

الجـــز عالاول

مرح

المادة الطبيه

. تأيين

خناب الموسيود نكار أجزاجي باشا استالية القصر العيثي وخوجه عدرسة الطب

(حقوق الطبع محقوظة لنظارة المعارف)

و الطبعة الاولى كالطبعة الكرى المحبوبة الكبرى الاميرية بدولاق مصرالحميه المستخدة الممامة المرتبعية المرتب



الف ارما كولوچيا العـــمومية

القيدمه

وفأصل وطبيعة المواد المستعلة فى الطب

لاستئصال الامراض والاحوال المرضمة تستعل طرق مختلفة يطلق عليها اسم العلاج Remedia والعلاج اماان يكون ميخانيكيا (الاكات - الاربطة - الدلك والجباز) أوطبيعياوذلك ماستعمال الفوى الطبيعة كالرارة والضوء والكهريائية والمغناطيس أودوائها وهو ينعصرف تعاطى موادتؤثر على البنية بالنسية لخواصها الكماو بة وهذه الاخرة تسمى بالادوية Pharmaca والعلم الباحث عن هذه الادوية بسمى فارما كولوحيا أومادة طبية Pharmacologia Materia medica وهي تنفرع من حيث الوصف الطبيعي العقاق يرالي فارما كوجنوزيا Pharmacognosia ومنحيث الأوصاف الكماوية الى كمساصد لية ومن حيث النتائج الى تحدثها في الحسم بعدد تعاطيها الى فارما كسود يناميك Pharmacodynamik ومن حيث استعمالها في الامراض الحاتر اونيك Therapeutik وأخيرا من حيث الاشكال والمقادر التي بيجب على الملكم ان أمربها الى أفر بازين وجموع الادومة (الكنزالدوات) صارالات من الازدياد الحاصل كل يوم عظم احدا ولما كان الكثير من هذه الادوية عديمالتأثر أوضعيف حدااتفق على استعال عدد محدود منهاوهوالذي يلزم ان بكون موحودا قافوا بالابزال التات ويكون مائز اللصفات المذكورة في الدستورات الخنلفة Pharmacopea وفي نفاوت الطاوية . والادو يذالمذكورة فى احدالدستورات تسمى أدو بقد ستورية Medicamenta officinales وفى مشل مصرالتى ليس لهادستوريجب على الصيدلى النيصرف التسذ كرة على حسب دستور البلد التابع لها الحكم

ولا حسل ان تكون الطرق المذكورة بهذا الكتاب متبعسة لصرف تذاكر الحكاء المختلفي الجنسمة احتمسد الى جعلها جامعة بين الدستورات العسديدة المختلفة مع ملاحظة أحسن الطرق المناسبة لاقليم البلاد

والادو به المذكورة في الدستورات هي اماان تكون عقاق مرعلي مااتها الطسعية من الممالك النالات (اانباتية والمحيوانية والمعدنية) أوادوية محضرة بالصفاعة من الممالك النالات (اانباتية والمحيوانية والمعدنية) أوادوية محضرة بالصفاعة من المالعقاق الوضاعة من المالعقاق المنبية المحتوية المنبية المحتوية المنبية المحتوية المالية المحتوية ويقوم ويقالعقاق العقاق العقوية المالعين والمحتوية المالية المحتوية المحتوي

قن الاولى الاتواع الختلفة التى تنشأعن النمو ثم مواد تشكون فى النباتات أو يتعصل عليها بطرق تحضرية بسيطة

والنبانات التى تستعل فى الطب أجعها تسمى حشيشة Herba والاجزاء من النبات المسدورة كليا أوجرتها فى الارض هى الحدور Radix والسوق الارضية Rhizoma والدرن Tubera والبصل Bulbus فالجذرهو المزمن النباتات المتجه فى عودالى الاسفل

والساق الادنى هو جزء تحث الارض من النبات (كالجسدور) تأفى من

أزرار بعد موت الحذرالاصلى ونمؤه بياني ينفرع الى فروع ترسل جذورها الدقيقة في الدرض و يحمل في آخره زراين أمنه مجور بشبه النبات الاصلى كما ان ذلك يحصل من الازرار الجانبية وكثيرا ما يسمى بعض العقاقير الطبية جذورا كال نحييل والشرخس الذكر الخ وهو غلط وهى في الحقيقة سوف أرضية

والدرن هو أجزا لمسة مغينة لمحور النسآنات الارضى كالحلسة Tuber Ialapæ أولنف رعانه كالسحل Tuber Salep والبصاني تحت الارض لنباتات من ذوات الفاقة الواحدة وهي مكونة من جزملى يحمل فيجزئه العلوى زراأو جاه ازرارت كؤنمها الفروع وفى السفلي حذورشعرية ومن فشورموضوعة فوق بعضم الداخلي منها لحي والخارجي حاف جلدي هذه هي الاسما الاصطلاحيسة الاجزاء الساتية الموجودة تحت الارض أماالتي فوقها فهي الفروع Caules, Stipites كالمساوة للسرة أوفروع باوراقها أوتحارها Summitates أو الخشب Ligna أو القشبور Cortices أوالإزبار Gemmie أوالاستنبانات Turiones والإزهارأمارامة Flores أوعلى مالة ازرار كالقرنف لأو يؤخذ منهاأوراق التوج فقط Petala أوالاستعمايه فقط Stigmata كالزعفران Safran والثمار Stigmata تستجل إما بكليها أوجزءمنها كالبيدور Somina أوالغيلاف التمسري Pulamen Cortex Fructuum أوالغلاف الذرى Arillus Myristica أوالغلاف الذرى ولاالنياس من التمسر Fructus والبذور Semina خصوصاتها والفصيطة الخيمية Umbelliferae التي تسمى Achaenium والتي تقرب شكلهامن شكلالبذور

ونستعل أيضاغدداوا تنجيه كالكلا Kamala وقديستعل شمعر بعض النماتات كالقطن

ومن العقافير المستعلة في الطب أيضاء مددات بها تبعي المجتمرات كالعقص Galla

وموادنا تحدة عن تفرا للمدة النبانسة كالصمغ العربي وصمغ الكثيرة وأيضا را تنحيات سائلة مفسما من النباتات أو بالصناعة بواسطة جرح سوق النباتات تبديث التم منتبنا والبلاسم والانبون وكذا عقاق يرتحضرة بطريقة العصر أو التقطير أوغلى النباتات النسانات وهذه العقافير مشيل الزُّيوت الدسَّمة والطيارة والصير والكادا لهندى لبستُ من كنات كمياوية المعنى الحقيق

ومن الطبقة الخيوانية تستعمل حيوانات بكليتها كالزراد به Cantharides أو متحصلات الموانية المتحصوصة كالمتحدد الكلي أو متحصلات مصلية كالغددوال كلي أو مصليات محضرة بنزع المسكر وبات وهذه الاخيرة بستعمل الحقن تحضرا الملكر وبات وهذا المسكروب

وزيادة على هذه العقاقير النباتية والخيوانية المذكورة تستعمل أيضا مواد كثيرة يقصل عليها بطرة ويقصل عليها بطرة يقصل عليها المناعسة وتنقيم هنذه المواد الى قسم عنظمين الاول يتعصر في أصول فعالة موجودة في النباتات تفصل منها بالطرق الكمياوية والثاني يتعصر في المواد الناتجة من التحمر والتقطير الجاف (كالكؤل والقطران الخ) وهي اما أن تستعل مباشرة أو تحضر منها مركات أخرى بتأثير جواهر كميا ويقعلها

والعقاق برالى تحضرمتها أصولها الفعالة هى غالبامن الطبق فه النباتية وهذه الاصول الفعالة أما فواعد أوحوامض أوص كبات متعادلة

وفي الغالب يسمون بعض الاحسام بالاصول النباتية السبيطة مثل المواد الدسمة النباتية والزيوت الطيارة والرا بين عمات وهي في المقتمة أحسام من كمة فالقواعد التي هي عبارة عن القلوبات المتعرف الافي مبادئ هنذا القرن حث استكشف المعلم سرتورز المورفين في سنة ١٨٠٥ وهي في نفاعلا بها الكيما ويه شعبة بالنوشادر حيث تصدم علوامض وتكون املاحاء ونان سفصل الما وجهها سكون من كرين وايد وجين وأزوت وأكثرها يحتوى أيضاعلي الركسيين خلاف العناصر المنات دوات الفلقة الواحدة الفصل الرئيفية المنات دوات الفلقة من الفلائل في المنات دوات الفلقة الواحدة الفصل الرئيفية Solanaceze والخيف السيال ويعانسية Papaveraceze والمفوية Rubiaceze ورئيل الما يوحد في نبات واحد عدد عظيم من القاديات مثل المنتخاص الذي عتوى على سعة عشر فلوا تقرسا

وفي بعض الاحيان يوجسد القاوى بعينه في بيانات متعددة مشيل الكوفاين

والسبريرين وتوجيد القيلويات في كافسة أعضاء النبات ومعظمها في الاتمار أوالبدور وفي النبانات ذوات السوق الخشية توجد في القشرة وكثيرا ما توجيد في عدد مخصوص أوفى الاوعية اللبنية وهي توجد متحدة على حالة أملاح مع حض التفاحيك أو التنبيك أو مع حوامض خاصة بالنبات مشل حض الميكونيك في الخشيفاش

والعددالا كبرمن القاويات الماصلب وإما باورى ماعد القليل مثل الكوندين والنيكوتين في الكوتين والنيكوتين والنيكوتين والنيكوتين والنيكوتين والنيكوتين وتأثير الحال الموات والمحال الماسرين وتأثير الحال والمحال الماسرين وتأثير الحال الماسرة وقد تقوم الملاح القاويات في الطب مقام نفس القلويات ومحاليلها مرة أيضا وذويا خافي الكرارا كثرمته في الماء

وبعض القاويات يتعد بحوامض مخصوصة مكونامعها ملين فاللح الحضى منهما اذن ذو بانة في الماءا كثرو حض التنيك يكون مع القاويات املا حاصعية الذوبان والكلورايدرات واليودايدرات والسيانيدرات الفازية تمكون مع الفاويات املاحا من دوجة

وكان حض الجاوبك والطرطريات معسر وفان فى القسرت السابع والشامن عشر وهى مكوّنة من كرون والدروجين وأوكسجين وبالمحادهمامع الفلاات تكوّن الملاحامسة ملة أيضا فى الطب كالطرطرات مثلا وهى منتشرة فى النباتات و بعضها محمض التفاحيك والاوكساليك موجود فى أنواع كثيرة جدامن النباتات وكل عضو من أعضاء النباتات لا يخدونها وقد توجد على حالة الملاح بو ياساصودامغنيسسيا أوكالسيوم و بعضها طيار كمض القالريانيك

ويوجدنوع من هذه الحوامض معروف بالموامض الندنية ويطلق عليه اسم الموادالة ابغة فسميت بذلك الإنها تدبغ المحاود على المعادة مسلمة فسميت بذلك الإنها تدبغ المحاودة مان المحادة مسلمة الانتهابة المحادة من المحيدة المدخ المحسول الانتهار أوالب ندور وأحيانا في الدرنات الناقصة من المحيج النباتات بلدغ المحسرات كالعفص وطم هذه الموادة ابض وكلها ترسب المحاليل الهالامية والرلالية وأملاحها عديمة المسكل الياوري الاندوب في الماء

وتنقسم هذهالموادالتنينيةالىقسمين أحدهما يزرق أملاح الحديديك والأتخر يلونها يلونها باللون الاخضر ويمكن تميزهسماأ بضاعن بعضهما بخصسلات تقطيرها ومنصلات معاملتها بحمض أو بالبوناساالكاوية

تنفسم هذمالمركبات المتعادلة الىجالة أفسام

الاول من الموادالزلاليسة والبروسين والالبومينات من هذه المركات المتعادلة عن المركز وتبين عندا الميوانات تركيبها متصاعف من الكريث والا وتبين عندا الميون والاروت وقد تكون على الكريث والا والكريث والمدون والاروت وقد تكون على الكريث والاوت ويون والايد و ويون الناليات والبعض الا ترمثل البقولين Legumin قاصر على الفصلة الفراشية النات والبعض الا ترمثل البقولية والموسية المواد الزلالية المستحلين المستحدة في المورد والمستحلين المواد الزلالية في في المورد والمستحلين المواد الزلالية في في المورد والمستحلين المواد الزلالية المواد الزلالية في المستحدة مذابة أومنباورة وهي أكرمشاجة الوادالزلالية الميوانية المناف الماليوانية المنافق الماليوانية المنافق المنافق وتنافي وأمسلاح المعدن المالية والموامن المدنية والكرون وتخدم وأمسلاح المعدن المنافقة أيضامكونة معها البومنيات المعدن المذكورة وتخدم وتضمد بتحديث عاليه المنافقة الموامن المدنية والمنافقة الموامن المنافقة الموامن المنافقة وخدين المنافقة الموامن المنافقة وخدين المالية المومنالية المنافقة الموامن المنافقة وخدين المالية المنافقة الموامن المنافقة الموامن المنافقة وخدين المنافقة الموامن المنافقة وخدين معاومة المه

الرتبة الاولى _ الحليكوزات _ هى سكر العنب Dextrose وسكر الفواكه Lævulose ليقباوز الرب ةالشائية ـ هي المغرونة بالسكرات Saccharides أهمهاسكر القصب والمدور Maltose

الرسةالثالث - الكثيرةالسكرات Polysacharides وتعتوى على النسأ Amylum والدكسترين Dextrin ومواداً ويحاليلها في الماء هلامية الفوام كالصمغ Gummi وتعتسيرالفوق سكرات كياو بالنديدات الجليكوزات لانهاتست على الى جليكوزات بالتحاده البعض بحرات بالماء تعد تأثير مؤثرات كالجيرة أو الغليان مع الحوامض الخفقة

وبعض الابدرات المكر بنة خاص بنيانات محصوصة من فصائل محصوصة فذلا الابتوان Inulin و حد على الاخص في النيانات التي تعش سنتين من الفصلة المركسة Synantheræ والحزازين Lichenin خاص بالحيراز والابل Alga, Lichenes خاص بالغير فالمحلود الوالم المحكودين Sorbosin خاص بالغير

وقوجدموادسكرية تشبه الرتبة الثالثة في علامتها الكيماوية إلى الكنها ليست بالدرات مكر بنة كالانوزيت وأيضا وجدموا يسكرية تقرب من الملكوزات ولكنم المتحدى على الدروجيين بنسبة غير النسبة الموجود عليها لاوكسيدين في الايدرات المكربنة كالمنيت Mannit إلى وهو يوجد في نبية التوسيت الزيوت Oleacem والمتحديدة المنابق Sennit في ورق السنامكي وكله هذه المؤاد السكرية تغير تضمر اكوليا ما ضافة خديرة المهاوالايدروجين المتواديك السفياوز Dextrose المحديدة المنابق المعددة المنابق المعددة المنابق ا

الثالث - الحليكورشات أوالسكرات المزدوجة - تعنى بها الاسم موادم تعادلة تستحيل بتأثيرا لوامض أو محاليل القواعد (وتاسا أوصودا الخ) أومواد يخر الحافي و من أفواع سكراله بن (حليكوز) أوسكر القصب والحاسم أخرى (واذلك سمت مزدوجة) باتحادها بالماء ولايشترط أن المستون متعادلة فيعض الموامض مشالا محمض الورسيرية رئيسك ان السيادين المنادين المتحيل بالحوامض الى السيادين متحيل بالحوامض الى السيادين متحيل بالحوامض الى السيادين متحيل بالحوامض الى السيادين متحيل بالحوامض الى السيادين متحدل متحيل بالحوامض الى السيادين متحدد كالسولانين Solanin بدخل شعت هذه الانواع أيضا

وأ كثرا لليكوزيدات مكون من كربون وابدور حسين وأوكسيسين وفليل منها يعتوى على ازوت كالاميسدالين Amygdalin وسميت جليكوزيد لكون السكر المنفصل بتعليلها هوفى الغالب جليكوز Glycose

وانتشارها فى النبانات قاصر على بعض فصائل بسل بعض أنواع ماعدا. الامعدالين

وأكثرها يؤثر على الجسم تأثير المخصوصا بل وعلى أعضا مخصوصة كالقلب الرابع المواد المرقدة التأثيرة كيبها مخالف بداللجليكوزيدات التي تشاركها في مرارة طعها الخاص بهدا الحسام كايفهم من الاسم كواسين Quassin وهي مختلفة الاوصاف والتراكب حدا

الخامس - الموادالملونة والموادالكر وموجونية Chromogena والماالثانية فهى موادنياتية ذات الوان مخصوصة تسمى أيضا pigmenta والماالثانية فهى موادعدعة المون تسخيل بأحوال مخصوصة الى موادملونة وهى التي تنشأ عنها المواد الباتية الماونة الماحوامض اوجلكو زيدات واغلها يكون مع الاكاسيد المعدنية كاوكسيد الرصاص وأوكسيد الالومينيوم والقسد برمريكات عدعية الذوبان تستعلى ويأت وهى (أعالمواد الملونة) نلون الانسيسية النبياتية والحيوانية امامياتية أو بواسيطة المواد المثبة للالوان وهى الازونيان وكلها المتوريعين وقليل منها يعترى الازونيان وكلها المتوريعين وقليل منها يعترى الازونيان وكلها منسرانتشارا عظما كغضره الاوراق المعروف بالكلوروفيل المالموليان والمعض الازماد والفشود على المواد المادنة الدزمار والفشود على وقليان المواد المادنة الدزمار والفشود على وقليان المواد المادنة المواد المواد المادنة المواد المواد المادنة المواد المادنة المواد المادنة المواد ال

الموادالد سمة ـ الموادالد ممة النبائية أوصافهاأ ك ثرشها بالمواد الدممة الحيوانية وهي الماصلية كريدة الكوكسوس Oleum Cocos أوسائلة كازيوت الحقيقية Olea pinguia الموجودة في عدد عظيم من الفصائل وتركيبها كتركيب المواد الدسمة الحيوانية أى املاح ثلاثية المجلسرين يسمى جليسريد

Glycerid مع الحوامض الدسمة كمض البالمينيك وجض الاستباديك وحض الاولاييك وحض الوالديك وحض الدولات والشائم المولات الدسمة الصلبة أ كثرمها في السائله والثالث العكس

أما أخليسر بدات النى حوامضها حض الكتانية وحض الخروعيك كزيت بدواكتان وزيت الخروعيك كزيت بدواكتان وزيت الخروع وعاذا عرض الهوا طبقات خفف منها تتجسم الحمواد وانتجسة ولذلك تسمى بالزيوت الجافة خسلا فالذي وت الاخرى فائم اتزيخ أى تتملل فينفص للحالمة الانفراد وتنصاعد حوامض مع تساوين الزيت باللون الاصسفرو يشم له رائعة كريمة

ومركزال وسف النبانات البيدور في الفلقتسين ولا توحيد في الزيت وفي المسمة وهي موجودة في خيلا المستمدة ويتعصل عليها بالعصر أو بتضير الخلاصة وهذه الزيوت لا تذوب في الماء بل تعوم على سف مو تذوب في الكؤل المغلى والأتير وتجعل الورق شفافا واذا سخنت مع الفاويات الكاوية أوالا كاسيد المعدنية العادية تتحال كافي الا تيرات المركبة في نفصل الكؤل الجلاسم بني ويتعدد الحض الدمم مع القاعدة نقص المرت تسخينها مع القواعدهي الصابون Sapones وهي ما تدتذوب في قليسل من الماء في الكؤل و عاليها من غيسة واذا أضيف الحديدة الحاليس كندمن الماء في المناور والحدة المناسم على حدة

وامامتحسلات تسخيب المواد الدسمسة مع أوكسسيد الرصاص فهى اللصق الرصاصية به المستحد في المسكم المينة موادد سعة لكنها ليست جليسر بدات ثلاثية كذاك في اللمائلة لنباتية وهنانذ كرالا فواع المسلمة الكولسترين Gholesterin المماثلة لشمع التصل التي هي كيافي أفواع الشموع الترات الحوامض الدسمة ومتحسدة مع كولات الحديثة الذرية وتسمي بالشمع النباتي الموجود على هيئسة طبقة رفيقة مغطية المقروع والاثما رائح والشمع النباتي الايذوب في المكول والانتسار والزوت الطيارة والاثرار عيسه القداويات المكاوية

الزيوت الطبارة Olea volatilia أوالزيوت الاسترية Olea volatilia هي سوائل على درجة المراقع المائلة وما المتحدد مركبات كياوية بسيطة والالت تكرن درجة عليانم أنابتة وانتشارها

فى النباتات عليم حداو خصوصا فى الفصائل الني رائحة نباناتها عطرية وهى الفصلية المسركية Synanthere والفصلية الشفوية Labiate والفصلية الصليبة Synanthere والفصلية السوية العادية Grucifera والفصلية النوية العادية Caurinea والسروية Caurinea والفصلية النوية Zingiberaca والمروية الفصلية النوية Scitamine ومن كرها الازهار والبندور والغلاف المسرى وهي موجودة في مناز بوت العطيرية كنيات الساريج الاعتمام المختلفة النبات على أفواع مختلفة الزيت العطيرية كنيات الساريج Aurantium Citrus وتحضر الريت العطيرية كنيات الساريج والمستعلل مندسات والحاف منها على الدرجة المعتادة كالكافور مثلا يطلق عليه المستعونين والحاف منها على السنيرويتين وجمع أفواع الاستعرويتين مكونة من كرين والدروجين وأوكسيمين ماعدا استيرويتين وجمع أفواع السنيرويتين وبنوا يدروجين وأوكسيمين

وكثيرمن الزيوت الطيارة مكون من إيدر وجينيات مكر شقفقط و بالاخص مأيكون داخل في تركيبه " به ومضاعفاته مثلا " المعروف باسم تربين Terpen و بعضها يحتوى على سبين Cymen المراود و تقسد مع المساوح ض المكلود البرورم واليود ايدريث مكونة معها مركبات في الغالب جامدة وقا بلالتيلود

وزيادة على ذلك يحتوى بعضها على مركبات التجسة من تأكسدها في الغالب محتوية على ذرة واحدة من الاوكسيدين مثل الكرفول Carvol والتجول المحتوية والاوكالينول Eucalyptol و بعضها زيادة عن ذرة من الاوكسيدين مثل السافرول Safrol والكؤيدين Oubehin وهسند المركبات الاوكسيدين شهى التي تكسيما الرائعة القوية وهي كيما و بالما الدايد Aether أواثنه Keton اوكول اوفينولو

Aldenya رئيسود Meuni و المالم المرب المسلمة المرب المسلمة المرب المسلمة المرب المسلمة المرب المسلمة ا

الراتينج .. يطلق هذا الاسم على موادرخوة أوصلية تلين بالحسران أوقع مو أكثرها عسديم السكل الباد ويالا تذوب في الماء وتذوب في المكوّل والمسترول

وكبر يتورالكر بون والزيوت الطيارة وهى خالية عن الاوزوت وتحتوى على مقسد ار عظيم من الكربون وقليساة الاوكسيهيين ويتعصل عليها امابترك العصسر النماتى التحمد أوبقصلها من النباتات بالكول وقد يوجد منها في الطبيعة ما هوعلى شسكل المعادن كالكهرمان مثلا الذي هوراتينج تباتات العنمة من مدة

وتوجدالرا تنعيات في الطبيعة مخافظة باجسام أخرى في عصيرانساتات كالعمغ والهلام (الصمغ الراتينجي والهسلام الراتينجي) فيذوب منها في الماء مز ولا تذوب في الكؤل

وقد تنكون مخاوطة أيضاعواد تنتية أوهومين Humin سلولوز Cellulose أونشا وتسدنكون مخاوطة الريوت طيارة فتصديرها لينه أوسائل وتسمى حيسد

ووجد الراتيخيات في كل النباتات ذات الفلقة الواحدة وذات الفلقتين و يندر وجودها في النباتات العدعة الفلقة في والنبات الفصائل التي وحسد بهاذيت عطرى تحتسوى على مقددار عظم من الزاتين كلف الفسيلة الخروطية Euphorbiace والفسيلة الفريونية Dipterocarpse وفي البلادا لحارة كفسيلة الفراشية Papilionacem والامريدية Cupressines

ومركزالراتينج فى النبان هوالقشرة عادة بحيث يخرج منها فى الغالب عسلى السطح الظاهر و يوجد أيضا فى كل حزمن النبات ماعدا الكاميوم Cambium و يوجد أيضا فى النبانات الراتينجية فى أوعية مخصوصة تسمى بالسكك أوالاوعية الراتينجية

وينشأ الراتينج من استحالة بعدرات الخلايا إماميا شرة أو بواسطة مواد تثنينية أو بنأ كسدال وت الطبادة

و يكون الراتيج فى الغالب أصفراً و بنى وصفائحه شفافة وتتكهر ب الدلك وصفائحه شفافة وتتكهر ب الدلك وصفحه براتية مالية والماء برسب عاليه الكؤليدة راسباد قيقيا يجعل المحاول لبنى القوام وتلتهب فى الهوا بلهب ساطع مع تدخين و حمض الازوسان المركز من كبات نسترو زية Nitro ثم حض كبريتيك وحض اكون معاليا اليخيات الطبيعة هى مخاليط والتيخية بسيطة وكثير منها متعادل ولهذا السبب سمى البعض منها (يحمض واليخيى) محاليا فى الكؤل حضية التأثير ولهذا السبب سمى البعض منها (يحمض واليخيى) محاليا فى الكؤل حضية التأثير ولهذا السبب سمى البعض منها (يحمض واليخيى)

وتكوّن مسع القواعد أمسلاحا تسبى را ثينجيسات Resinate و بالمحادها بالكر بونات والقساديات تكوّن موادّنعوف بالصابون الزائيفي لكونه أترغى مع المسامش الصابون

ومع هذه المواد البسيطة توجداً بضائر اكيب مختلفة محضرة بتأثير السوائل على العقاقيرا فلم خصوصا النباتية وفي هذه التراكيب وحد الاصل الفعال منفردا عن المواد العسدية فضل عن العسقانسير بالمواد العسدية فضل عن العسقانسير بالنسبة لقائد منها اذانقيت المواد الخام وتسمى هذه التعاضير باسما محتلفة على حسب الطريقة المستعملة لقضير الخلاصة والسائل المنتقب وعلى حسب درجة ذوبان الاصول الفعالة والشكل المراد الخلاصة

Aquæ aromaticæ s. destillatæ فتسمى مياهامقطرة أوعطرية المستحدة على مقدار من الزيت خسلاصات مقصصل عليها يتقطيم وادعطرية نباتية محتوية على مقدار من الزيت العطرى مع المساوراتجة الموادا المستحلة في القضير

وتسمى روح Spiritus, Essentia ما يخصل عليه بتقطير ما دة مع كول المختلف الديحة و باقى التعضيرات الخلاصية السائلة بسمى عادة صبغة Tinctura والمسبغات المسيرية والمسبغات المخمرة من النبيد أوالخل أوالزيث تسمى Tinctura ætherea والخلاصات الحضرة من النبيد أوالخل أوالزيث تسمى النبيد ألطي Tinctura ætherea Acetum medicatum والخل العلمي Vinum medicatum والخل العلمي المناسق أوالزيت العلمي Oleum medicatum أوالخسل الريسي أقل همامن كل هد فعالا تعلم المناسق وموجد شمكل خاص الخلاصة المقيقية وهو عبارة عن خلاصة سائل صارت النصعيد كشيفة القوام والخلاسة المقوام والخلاسة المقوام والخلاسة والمناسة والمناسقة وهو عبارة عن خلاصة سائل صارت النصعيد كشيفة القوام والخلاسة المقوام والمناسقة والمناسقة والمناسقة والمناسقة والمناسة والمناسقة وا

وتنقسم الحسلاصات الى مائية وكؤلية واسمر به ويوسعد منهانوع آخويسمى بالخسلاصات العصادية محضرا ما بعصر أجزاء خضرا من النباتات أو بعصر المساد وهي المعروفة بالروب Roob

وتنقسم جمع الخلاصات بحسب قوامها الحسائلة عسلية القوام واسمها العلى Extracta tenuia s. mollia s. mellagines وغينة وجافة Extracta spissa فالغينة قوامها هوالقوام الخلاصي الحقيقي وقد تسمى أيضا خلاصات من الدرجة الثانية يعني اله اذا رفع جزء منها جاوق لا يسيل بلتسدم ما خيوط والجافة Extracta sicca هي التي يمكن سحقها ويدخس شحت النوع الاول (أى الخلاصات السائلة) فوع يسمى بالخلاصات المائية القوام فحت النوع الاول (أى الخلاصات السائلة) فوع يسمى بالخلاصات المائية القوام مخصر باستخراج الاصول الفعالة من العقاقير بواسطة جهاز الخداسات السائلة المخصصة الحقوام خلاصة سائلة شخفف بالكؤل حتى تصدوق الخلاصة كالعقاقير الحضرة منها

وأغاب الخلاصات المقررة فى الفارما كوبه تخين أما الحاقة فهي خلاصة الصير Extractum Aloes وخلاصة الكنا الكؤلية Extractum و خلاصة الحنفاس Extr. Colocynthidis وخلاصة الراوند Extractum Rhei وخلاصة الكساللركية . Extractum Rhei وأما السائسلة فهي خلاصة الكينا ألمائية Extr. Chine aquosum وخلاصة الكامة الصني Extr. Cuhebre وخلاصه السرخس الذكر Extr. Filicis maris وخلاصة التعمل Extr. Graminis والخلاصات المائمة القوام هي خلاصة خشب المر السائلة وخسلامية العشيمه السائلة وخلاصة الخنطيانا الساثله الكوندورا نجووا لفراغحولا والهيدراستيس والكبراجو والكاسكر اسمر ادة والحسويدار ,Extr. Quassiæ liquidum Extr. Sarsaparillæ liqu., Extr. Gentianæ liqu., Extr. Condurango liqu., Extr. Frangulæ liqu., Extr. Hydrastidis liqu., Extr. Quebracho liqu., Extr. Rhamni Purshiani liqu., Extr. Secalis Cornuti liqu., الخالاصات الحافة من التغييسة وذلك بسحق الاخسرة مع سحكر اللس والدكسترين أوال وقسوس وفى أغلب البلاد الاور وباومة توحد آخلاصات الخدرة Narcotica في هذا الشكل وفي هذه الحالة تكون المقادر أكر

وفي امريكا يسمى باسم Abstracta, Abstracs في الاصات عففة سكر الله كا ذكرا تفاضيت ان قوتها بالنسبة الاصول الفعالة تكون ضعف قوة العسقافير الاصلية أواللاصة المائية القوام وهي تستمل بصفة تحاضير: براديها اما النسبه بل في صرف الادوية أو تحسين الشكل حتى تقبله المواس خصوصا عاسة الذوق أو جعلها في شكل عكن حفظها به مدة من الرمن بدون أن تذغير فالحالة الاولى وَحد على شكل محاليل Liquores, Solutiones أو النول المنابعة والكسير ولعوق و مرهم , Species, Elixir, Eloctuarium, Unguentum, Mixtura, Mixtura, وفع الحالة الثانية لتعطية الطع تعطى الاشرية مثلا وهي عبارة عن الكرفي مقدار قليل من سوائل كعصارة نباتية أومنقوع أومغلى المنابعة وأيضا المنابعة ا

و خفظ الادوية يضاف السكرمنسلاالي كر بويات الحديد ففظه من استحالته الى حديد بدال والى أبوزاء من نبا تات علوه وبالعطارات وتعسرف حينت ذباسم المربة Conserve وهي محبوبة جدا في انكلترة

ثانيا _ فى الفارما كودنياميك العموميه

(١) تأثيرالادوية الموضى والغيرالموضعى وماتستحيل اليه

Actio localis s. topica البسم الميواني يتأثر إما تأثر إموضعيا Actio remote أوتأثر اغيرموضعي المحدد المدروقية مسبمااذا كان الجدم الفعال يؤثر مباشرة على أجزا المنسوج في عدل الملامسة أوعلى أعضاء اوجيام بعد الله المعالد مبعد أن يأخذه وعرف الدورة

وأغلب الادو بة تؤر الناثير بن الموضى وغير الموضى لكن به ضها بفوق فيه أحدالنا ثير بن على الا تروكلا هما يعتبر تأثير امباشرة Actio directa عنلاف التأثير الذي يحصل غير مباشرة محدال الذي يشمل جسع التغيرات التي تعصل في أجزاء متباعدة من الجسم أوفي جميع البنسة تنتيمة تأثير على عضو مخصوص وهذا النوع الاخير من الناثير يكون الا كثر تنجية تأثير موضى وهواما ان يحسدت بحياينة فل بالاعصاب الى المراكز العصيمة فتعدث بالفسط المنتعم الادوية الما يواسطة الاوعية الدموية أو الاوعية السفاوية في الاحزاء المختلفة من الحسم وعيزوعان من الامتصاص البارنسي أي بالمنسوج الماس Parenchym

وأهمة الامتصاص بالتسوج تحت الجلد والامتصاص السطيم الذي يدخل تحته الامتصاص بالاغشية الخاطية المعدية والمعوية تحته الامتصاص بالاغشية الخاطية خصوصاالاغشية المخاطية المعوية أكانتصاص بالتسوج الخاص بعتبر كتوزيع بالذوبات Diffusiones عن يالاحسام السائلة أو المالة الحسوائل بواسطة المذيبات هي التي تمتص فقط أما الامتصاص في الامتصاص في الامتصاص في الامتصاص في الامتصاص في المتحاطية الحية وطلقته الامرائدي به عكن امتصاص موادد سعة أومواد ذائسة في موادد سعه وفي

الغالب مواد مجزئة تمجز يتاعظيما كالمستعلبات Emulsiones ويدخل تحت الامتصاص السطيى الامتصاص الجلدى (البشرى) لان البشرة لاتتمن الاغازات أوموا تموضوعة فوق الجلد فداستمالت بدرجة حوادة الجسم الى غاؤات كارتبق الحى والدود وحض الفينيك أوموادًا نحذ بت مع عازات أما المساليل الملية فلا تتمس بالجلد السليم

وعلى الاغشسية المخاطبة تعبد المواد الصلبة المقداو الكافية! بانمامن الماء أما أذا كانت الاجسام غيرة البندة بديان أوضعيفة في الماء أوالاجسام ألكولورية أى الغروية الى الغرمن الاغشية الحيوانية يحتاج الحالي الى تغيرات كيماوية فيها باناطة أجسام بذلك في محلات مخصوصة من البنية خصوصا السوائل الاقرازية ومن ضمن هدف السوائل بل وأهسمه ما العسارة المسدية وجمن التصاور ايدريك وكذلك اللعاب وافرازات الامعادو الفدد المجاورة لها فانها أيضاذات أهمية في الاقراز

و بوجد فى العصيرالمعدى خلاف حض الكاورايد ريان الالبومنيات المنفسردة وأملاح متنافة لها تأثير على المنفسردة وأملاح متنافة لها تأثير على في امتصاص أدو به معدنية فى محلات الامس أخرى ولنسكام فلملاعلى الافراز التفاقي ولي العاب أكنتا فقة والافراز القليل القدد الخاطبة فى تجويف الفرهو عبارة عن سائل فاوى يعدل مقدا واقليلامن الحوامض ويذبب أجساما عديمة الذوبان فى الماء (كالراتين عيات والسنتويين)

وأهم وطبغة اللعاب هي احالة النشاالي دكسترين وسكر وذلك بواسطة الموادّا نخرة الموجودة فيه المعروفة بالبقيالين Ptyalin وتسمى أيضاد باسسنا زالعاب وقد يعيل أيضا بعض الجليكوزيدات كالسالسعن مثلا Salicin

العصرالمعدى _ حض الكلورايدريات هوالذي يحدث أغلب التغيرات في الادوية

باتصاده مع القاويات المعدنية والاكاسسدوالقساويات فيكون أمسلا حاوا بضايطرد حمض الكرونيك من الكرويات مكونا معها كلورايد رات أيضا

أمااليسس بيسير Pepsinum الموجود أبضاف العصرى المعدى فانه ذوا همية عظمى بالنسبة المواد الزلالية والهلامية المستعلمة دوا فانه يحيلها الحبيتونات أى مواد فابلة وبان فيصيرها فابلة الامتصاص ولكن لاتأثير البيسي عليها بدون وجود مهض الكلورايدريك ووجد في المصير المعدى أملاح وأهسه الكورو والصوديوم والامونيوم التي يحصل بنها وبين أملاح الفضة والرصاص تبادل كيماوى فتكون كلورور هذه الفلات الصعيمة الذوبان و باتحادها مع أملاح الزئيق تكون أملاحا

واهم من ذاك الموات الزلالية الموجودة في العصير المعدى حيث النها تصدم عالفارات الكثيفة مكونة الركات الاخرى وهذه المكثيفة مكونة الركات هي الاشكال التي فرض وجود المعادن الكثيفة عليها في دورة الدم على رأى المعلم ماليه

وفى الامعاء الدفاق تنقابل المواقع الصفراء والعصد والمعوى والبسكرياس وهذا الاخير عضوى على مادة مخرق والسائر به تعيل النشاء الى سكر وعلى مواقه في المسين تحيل الزلال والهلام فى السوائل القاوية الى ببنون وزيادة على ذلك أن الصفراء والعصد والمعوى يحيلان الموائل القاوية الى ببنون مستملسة ويحيلان المواد الدسمة الحائشكال مستملسة ويحيلان المواد الدسمة الحائش المسافيرة بان في العصر المعدى الحامض محين السندونيك أما العصر المعوى فان تأثيره مقابل لثاثير البسكرياس على المواد كمن السندونيك أما العصر المحين فان تأثيره المنافق المسافية والنشاو تحيل السكر الى حليكوز أما الصفراء فيضرف النظر عن تأثيرها على المواد المست الاختسسة المخاطبة المعوية مع عدم مساعدة الصفراء مشل الكلية اذا لامست الاختسسة المخاطبة المعوية مع عدم مساعدة الصفراء مشل المليد الماليون المواد المسيرة والكون فولفين Convulvin والصمغ النقطي المواد المسهلة

والعصد والمعاد الملاظ له تأسير بترنى ويحيد الى سكر وليست الغازات الموحودة في الامعاد المدينة عن الاهمية أيضا كمن الكر ونبك مثلا يحدل أوكسيد المغنيسيوم الى كرونات الحقودة وينتج من كل ماذكران كل مادة تدخل في المنسة (م ٣ مدة اول)

per Os من فتحة الفم تغير في محلات عقلفة من الامعاد عدة مرات تغيرا كيماويا فيستميل مثلا الكبريت بالقاويات الموجودة في الامعاء الى كبر حورقاوى وهددا يتعلل في الامعاء الغلاط بتأثير حض الكرونيك والحوامض ويتكون عنه ايدروجين مكوت

وربما كانت النغيرات منضاعفة حتى فشأعن الجسم الاصلى ماقة طبيعتما مخالفة له ويمكن يحثما في الافرازات وتسمى هذه الظاهرة تغيرا

وقد يحصل التغيروالاحتراق في آن واحدور عا يحصل احتراق كلى في ما تداذا كان المتناد الذي تعرف منها قليلا والحالة الثانية أعنى تغيراذا أعلى منها مقداراً كبر حيث كمية الاوكسيدين تسكون حيث شدغير كافية لاحتراق المائدة بأجعها في منها يصل الحالا فوازات بدون تغير وعلى وجه العوم نقول ان الاجزاء التى لا تنفير في المورة هي المواد القابلة الذوبان في الماء التى لا تصلح المنف في المناف المورة هي الموردة في المنبة مكونة مركبات غير قابلة للذوبان

ولذك تخرج مع الافرازات أغلب أملاح البوتاسا والقواعد الترابية والمعادن الترابية بدون أن يعصل فيها أدنى تغييم شملاكر بونات البوتاسيوم و تختاعن التسبع الذي يحصل بالعصب المعدى والبودورات والبرومورات وأملاح الليتبوم والساديوم والمفنسيوم وكاورات وفوق كلورات وفوراث القواعد القاوية وأيضا أغلب القواعد النباتية (الفلويات) تخرج مع الافرازات على حالتها

ونغزين الموادق المنسوجات مختلف بعضها عاص بالمواد المغذية البروتينسة والمواد الدسمة وقد محصل تخزين من زمن الى آخر بأملاح المعادن الكشفة التى تخدمع كثير من المواد المعدد المناه المحتلف والمناه المعسد المعسدا المواد المعضوية فلزية لا يمكن ترسيبا الفلذات منها مساشرة بل بعسدا اللاف المواد العضوية بالاحتراق أو بالتأكسد واسطة مواد كياوية أوكشفها بالكهر بائية وعلى هسنده الطاهرة الاخسرة بنبي التسمم المزمن بالمركات الرصاصسية والرئيقية و بتعاطى يودور البوتاسيوم يمكن تخليص البنية من هذه المواد حيث محيل هذه المركات الحصل عنسه بالافراذ و بتعاطى يودور البوتاسيوم يمكن تخليص البنية من هذه المواد حيث عيد لهذه المركات المعسل عنسه بالافراذ ومدة هدا الخوز در بحاث كون طويلة حدا وهذا ما يحصل من أملاح الفضية لانها ما المركات الرئيقية فقيل موسنين

وتاً كسدالموادّالطسة فى البنية اماكلى أوجرنى أو يكون مكوّنالطبقات مختلفة من الناكسدمشاج قالتاً كسدالذى يحصل خارجها بنا نبرالموادّ المؤكسدة كالاو زون وفوق محدّات الموناسيوم ولكن ليس مثله

وزيادة عساد كرمن تأكسد المواد الطبية بواسطة الاوكسيمين قد تنصد بعض المواد مع بعض مريكات الدم مثال ذلك الحوامض (كمض النسة يك والهسكو وايديك والمكربيد من المواسفوريك والمبوريك وبعض الحوامض العضوية كمض الابينيك مع القاويات)

أماالنغيرات الاخرى التى هى تحليل أوتركب وتراكم الجزئيات أحيانا فينية على تأمره الذي المراقبة على تأثير مواديخ الفية أو في الاعضاء الفيزة وقد تنضاعف هذه التغيرات بطواهرتا كسد Oxydatio أواحالة (عكس النا كسد) Reductio والتحاليل البسيطة تحصل أقل فنها منتظر

ومن الهم جدامعرفة الاتحادات التى تحصل بن الركات العطرية (مشتقات البنزول) وأهمها ثلاثة الاتحاد بمحمض الحسك بريد وحصو الجليكوريف كوالجليكوكول التى يمكن أن تحصل في حسم واحسد وحصولها فى الغالب بعد أن بنا كسد الحسم تأكسد المرتسا أوكلسا ومنفرذ الموادس الحسم بواسطة الكليقين وقد تشسيرانا معها الاعضاء المفرزة الأخرى كالغسد دالعابية والمعيسة وأحيانا الفدة اللديه الابعض المخاطبة أغشية كفشافى القناة المعوية والمعدة أما المواد المعدنيه المخفزنة فتنفرزالص فراكسده والعضوا الذي تخفزن فيسه هدف المواد أكثر من غيره أما المواد الغماذية فيكون انفصالها عن البنية بواسطة الرئين والحاد

وعاأنه وظم الجواهر تنفر زبالبول فوجب معرفة استمال الطرق الخصوصية ويستخف بعض الجواهر في البول ما عند الخدوم في المول ما عند الخدوم المواة وعدم تبعضهم بعطى مع الدواء وعدم تبعضهم بعطى مع الدواء ومد و يسجرا من سالسيلان أورود و رالبو باسبوم مرد و يسجرام

۱ — كشفاودور — البوتاسيوم فى البول سه يضاف من شعف الى واحد سنيتر مكعب من كبرية ورالكر بون أوالكاوروفودم في بعض سنتيترات مكعبة من البول ويرج نم يضاف الى هدف المزيج بعض نقط من جعض النتريك المدخن أوقليدل من تتريت البوتاسيوم وجض الكبرينيك فنى كلتا الحمالتين اذا وحد البودور ينفصل مته حض الاز وتوزو البود الذي يلون كبرية ورالكر بون أو الكلور وفورم الموجود فى القاع المون البنفسيي الأحور

٦ - كشف بر ومورالبوناسيوم - يكلس من ٢٥ الى ٥٠ سنتيترمكم بمن البول بعد أن تضاف اليه كربونات الصوداأ و يرسب هـ فا القداز من البول بترات الفضة و يحمض مضصل النكليس بحمض الكبريتيك و يضاف اليه كلوروفورم وما والكلور في لمؤن الكلوروفورم اللون الأحر

أمااراسب المتصل بترات الفضة فيصهرمع قليل من كربونات الصوداوالبورق وعض التصل مع البروم كمتصل التكليس

کاردات البوتاسا - يحدض البل (الذي يجب تخفيفه بالمساداذا كان لونه داكما) يحد مض الحكور البوتاسيوم في عصيدة النشا في فعصل حض الحكور الدويات الميود فتلون الحلول باللون الأزرق لاحتوائه على نشا

عشالكلوروا ابروم والبودق مركباتها العضوية الغسيرطيارة - يحمض البول بحمض الازوتيان شم وسامل بمعلول نترات الفضة الموجودة
 المول بحمض الازوتيان شم وسامل بمعلول نترات الفضة ويرشع شم ترسب الفضة

المو حودة فى متعصل الترشيم بكر ونات الصوديوم أوالصود الدكاوية ويرشع ثانيا ثم يضاف الى هذا السائل الفاوى تترات البوتاسيوم بنسبة جرام أواثين لمكل عشرة سنتيترات مكعبة من البول ويصعد ثم يسخن بافى التصعيد فى حفنة من البلاتين ثمذاب فى الماء و بعث عن الكلور والبروم واليود بالطرق المعادة

م المعادن والكشف على المعادن بؤخذ من البول من الترانى الترين ثم بضاف الى الترمائة بوام من بحض الكلورايد ويك النقى و يسخن على جام ما رياويضاف اليه خسة أو عشرة بوا مات من كلورات البوناسا شسأ فسيا و يسخن مدة حتى تشهر داعارا تحمه الكلور ثم يصعدا لمحاول الطرد مقدار الكلور ثم يصفف السائل بالما حتى يعود الى جمه الاسلى (لتر) وعروفيه تدار من الايدروجين المكرت ساعة زمن بشرط أن تكون على البارد ويترك ونفسه في أوان مغطاة مدة وم فاذا م تشم واتحة الايدروجين المكرت من السائل بعد من السائل بعد من السائل معدم من السائل من السائل من السائل من السائل من الراسب الموجود ويفع الانامع الاحتراس و يقل الراسب في مشف المعادن على حسب الماسخن ثم يستمر في السائل من المسائل من المسائل من المسائل من المسائل عن المساخن ثم يستمر في السائل من المسائل عن الساخن ثم يستمر في السائل عن الساخن ثم يستمر في السائل على المساخن ثم يستمر في السائل على المساخن ثم يستمر في السائل على المساخن ثم يستمر في الساخن على حسب المساخن ثم يستمر في الساخن على حسب المساخن المتم في المسافن المنافع المن

الكلووال الايدارة ي يفصل الكلورال الايداني مع البول على حالة حمض الاو روكلور البك Acidum urochloralicum واستحالة الكلورال الى هذا الحيض هي استحالة كلية تامة تم يكون افراز وقبل مضى 22 ساعة

والبول المنوى عسلى حض الاوروكلودال يزيغ الضوء المستقطب الى الشهال وعمل محالسل المنموت القاوية

حض السلسسيليك _ اذااحتوى البول على أقل مؤسسه وأغلى مع محاول ميلئون بتلؤن بالدو الاحراله اكن

وحساسية هذا الكشاف أكرمن حساسية كاورا لحديد لاه باضافة هـ ذاالاخير بناون باللون الازرق البنفسيحي

٨ - حض الننيك - يصل حض التنبك الح البول بسرعة على مالة حض عفصيك

واذا أضيف الحالبول فوق كاور ورالحديدلونه باللون الرمادي فالبي المسود القواعدالقاو بقتجعل لونالبول أدكن ومحاول ميلتون بلقوه باللوث الاحر

٩ ـ النفتالين _ وضع قليل من البول في أنبو به تجربه و يصب منها الساحق لا بيق فيها الا بعض نقط ثم يضاف البه قله لمن حض الكبرية بناك المركزة تتاون نقط البول السابحة على حض الكبرية بك خصوص السطيح تلاصمها باللون الاخضر ونالج عنه في التقون التجمن وهذا التلون التجمن تكون النقة وكنون

. 1 - السنامكى والراوند - بلونالبول بالدون الاصفر أوالاصفر الفضر وإذا أضف المنفسر وإذا أضف المنفس ا

۱۱ _ السنتونين _ الاصل الفعال في الشيح الخراساني _ يوجد في البول على شكل مخالف السلم غير معروف الآن ولون البول المحتوى على السنتونين أصفر زعفر إلى أو والمثارة غضر و يحمر بالقواعد

والأوصاف الممزة البول السنتونيني من الراونديهي

أؤلا .. المادة المافية الراونديكن استخلاصها بالابشر بخلاف المسادة الماونة السنتونين ثانها .. تاوينا البول السنتونيني باللون الأحربو اسطة القواعد القاوية وانعدام هذا اللوث بعد ع 7 ساعة

النا _ الكر بونات الفلوية تباون البول الراوندى بسرعة بعكس الثانى

رابعها .. البول الراوندي الاحريم بيرعديم اللون متى أضيف اليه تتراث الخارصين وملخة المبوديوم بعكس الثاني

خامسا _ المادة الماونة للراوند ترسب بحاء البارينا أما البول السنتويي في مقصل ترشجه أحر

سادسا - المسادة الماونة للسننونين تطهر خطاء مسودًا في الطبق أما الراوند في العكس 13 - بلسم الكوباق - اذا أضف البول حض الكاورا مدريك ساون باللون الاحر الجيسل الذي يصدر بنفسها التسخين وقعت كاوريت الكالسيوم وصبغة اليود يساء دان على طه ورهد النفاعل واذا أغلى البول نشم منسه واتحة واتغيسة واذا مخن مسع الحوامض بتمكر وهدا الراسيب ذوب في الانتير (بعكس واسب الزلال) ١٣ سالة الويات من البول على خيام ماريا الحاق مسير الجي القوام م يعيل بالكول و يرشع م يصبعد على حيام ماريا الحاق التصعيد في فليسل من المياوي بضياف اليسة قلل من النوشا در حتى بصر التا يوال المريط الانتير والانتير خليك

ئم الله المخاوط الانتيرى المحتوى على كل الفاويات من السائل المسائد بعدما يترك ونفسه ثم بغسل ببعض سنتيمرات مكعبة من الما مويترك

فاذا كانت هذه الخلامسة عدعة اللوث أو متاونة قليلا يقطر الا بتيروا لا يتبرخليك و يصف في باقى التفطير عن القاويات أما اذا كاست متاونة فيرجم عشرة الى عشر بن سنتيم را مكتب من حض التكريق المثال التي يفصل و يعامل بالنوشادر حضى التأثير فتذوب القاويات في حض التكبريقيك الذي يفصل و يعامل بالنوشادر ثم رج السائل القاوى التأثير مع خاوط من الابتير والا يتيركريت كويت في وفصل الابتير ما التقطير و يوضع باقى التقطير و الباقى المتحصل في الحالة الاولى أو الشائيسة تكشف فيسه القوادات بالطرق الاعتبادية

11 - الكينين - اذاأضيف المسائل عدوى على كينين ماه الكاور تم بعض نفط من الموسائل عدود واذا من الموسائل عدود واذا تعدل السائل بالمون الأختر الزمردى (واذا تعدل السائل بالحوامض صار النون أذرق سماويا واذا زادا له عن صار بنفسه المركنه يرجع الما المون الاختراد أضيف اليه الموشاد والشاف

 المورفين - حض الازوتيك المركز باوئه باللون الاحسر الدموى ولكن يصفرهـ في اللون شسياً فشيهاً والايسير بتفسيح الايكير بتورا لنوشادر والايكاور ورد
 القصد برالقرق سنعوس الروس

17 - الانتبرين - المفالجة الانتبرين تكسم البول لونا أصفراً الأخر دموايا وهذه المادة المالونة تناون باونين كالم Dichroismus فني النعو المسار (الشوء النافذ من المحاول) يكون لون عاولها أجرو بكون في الضوء المنعكس بمختمر اواذا أَضْيِفُ الْحَالِبُولَ قاللِمن كاورو والحسديديك يصراون البول الذي هو في الطبقات الخفيفة أجرم صفر الى أحرداكن حيل لا يؤول بالتسخين

10 - التلين - لون البول بعد تصاطى التلين يكون عادة أصفر مخضرا أوا خضر به التلين المون على المراخض المراخض و بالمون المون و المون و فورى و الما يتم و أوالا يتم و فصل السكلور و فورى والا يتم و أصف المستقطة من كاور و والمستدين يتاون السائل السكلور و فورى أوالا يتم ي بالمون المخضر الماكن

11 - يكشف حض الكر بوليك (الفينيك) في البول باصافة بعض نقط من محاول كاورورا لمديد الخفف حدا فيناون بالون الازرة البنفسي المستدم وهذا الناون يعسره بل و يوقفه وجود بعض حوامض (كمض الخليك والاوكساليك) ومحاليل بعض الاملاح المعدنية والواد العضوية و بالتسخين الى درجة الغليان بسخسل هذا اللون الى الون الى المدنية والواد العضوية و بالتسخين الى درجة الغليان يسخسل كنسب هذات الحسمان لونا أصفر (أما الون الخديمك في المورفين في هذه الاحوال بعينها في مستدم لا يغير بالغليان ولا تعمقه إضافة حض خليك أو كريتات نحاس الحن فعير مستدم لا يغير بالغليان ولا تعمقه إضافة حض خليك أو كريتات نحاس الحن و و المسلوب المكول بالون الازوق الذي يعمل الى الاخضر الزمردى وعد اوله الماتى باونه باون الكول بالاون الازوق الذي يعيسل الى الاخضر الزمردى وعد اوله الماتى باونه باون و هد

(شروط تأثيرالادوية) محل التلامس

يختف تأثير الادوية باختلاف الاسباب كادة الدواء والبنية التى يلامه اوالشروف الخارجية وتسمى هذه الاحوال التي يختلف فيها تأثير الادوية من تقوية أواضعا اف بشروط تأثير الادوية

وأهم هذه الاحوال المقدارا لمأخوذ من الدواه وتسمى هذه الكدة التي تعطى من الدواه لا تسمى هذه الكدة التي تعطى من الدواه لا تتخط المنافقة والمريضة والا قل منها لا يؤثر

والموادالتي بكون تأثيرها بأخد ذريادة عن القدار الطبي تكون عديدة التأثير على البينة البنسة السلمة أوالمريضة اذا كانت أقل منه أما قول بمضهم أن الادوية عقاد يرقليلة حدا الي مالانها به تشفى في الاحوال المرضية كالذا أخسس عقاد يرقالية فهو محض خوافة Homocopathie

وقد تختلف صفة تأثر الدواء اختلاف الكمة وذاك لانه بوحد عالما في بعض الادوية حواهركم اوية مختلفة التأثير فينعدم تأثير بعضها لانه بمقداره فلدل مشال ذلك الراوندفانه وترملينا إذا كان المقدارعظما ومقو بابل ومسكااذا كان المقدار قلي الموطهر تأثير حض العقصيات (التنبك) الموحود في الراوندوأ يضايخناف تأثير المواد النقية نقاوة كعاوية باختسلاف المقدار فالطرطير المفئ اذا أخسذ بقدار مخصوص يهيم الغشاء الخاطى للعدة ويسب قيأ أمااذا كأن المقدار قلد الإجدا فهتص ويؤثرنا ثهراغ مرموض عي في الدورة وفي الغشاء المخاطي المهاز التنفسي وبعضالمواديؤثرمه يحاللفعل الخياذا كانمق دارها تلسلا ويخففاله في المقادر الكبيرة ولذال ايس الامرواحدسواء أعطى المقدارمن الدواءمرة واحدة أوعلى حلة مرات وبالجلة اذاأر بدالحصول على تقيعة مضوطة بفضل اعطاء الدواء صرة واحددة حث مكون النأ ثعر غالبا كاذا أعطى القدار بعسه على كمات صغيرة في زمن أطول وأهمما يطلب أن يكون الدواء حائر الاصفات المرتبط بماالتا الدالشفاف وقبل كلشئ الأوصاف التكيباوية اللازمسة واذا كانت الأدوية مركنات كيباوية بلزم حتماأن تكون السة عن الأوساخ الى تغسرالتأ ثرالا نهار عائكون خطرة على البنسة كالزرنيخ فى الكبريت والطرطوا لمقى المؤاما الموادا فلم فيجب أن تحذوى على الاصول الفعالة الكهاوية بالمقاديرالشابتة التي تعبر بالصشالكهاوي فالأفسون مشلا يازم أن يحتوى على عشرة في المائة من المورفين أما في العسقا قبر الطيسة التي لابسرى عليهاماذ كريازم أن بلتفت الى تغيرما وتها بالمؤثر ات الحوية كالهواء والضوء أوالموادالمتعضونة (كيكروبات التعفن وأنواع الفطر والحشرات الخ)

ومن المؤثرات المهمة على العقاقير النباتية النباتات التى تؤخف نمها والاقلم ووقت المستخدم المستخدسة وكشيرا المستخدم والمستخدم والمستخدم المستخدم الم

وقد عصل العكس في نباتات أخرى بأن فكون الانواع المزروعة أقوى من الوحسة مسكة أواع خسب الكينا التياجمن الكينا الزروعة في الهندا والمسخة مسياح الاصطبلات أو الحوافر (Guano) فاجا قدى على قاويات أكثر من الكينا التي ناتينا من أمريكا هدف وقعض المقافر بكون تنجية الرواعة فقط كالافيون وزيت التعناع الفلفلي وأهم شق بالنسبة المباأت وفي الارض قضات الاست مكتسب واتحد عفرية أكسر مماذا كان في أراض المستفعفات والديسة الاتكون أقوى تأثيرا اذائبت في الاراضي الجبلسة والاقليم في أيسانا ثير هناف المراضي المبلسة والاقليم في أيسانا ثير هناف فاوأمكن دراعة الافون ونعشلا في المراضي المبلسة والاقليم في الاقالم المارة في المراضية المنافقة والانتاب الانتاب المنافقة والولايات المصدة في مصروالهند والاقالم المارة المنورية في الولايات المصدة في الموالم المارة والاقالم المارة والمنافقة والولايات المصدة في المستفدة والاقالم المارة والوقالم الموروبا وبه في الولايات المصدة في نفس ذاك النبات الاقالم الاوروبا وبه والولايات المصدة في نفس ذاك النبات الاقالم الاوروبا وبه والولايات المصدة في الموروبا وبه في الولايات المسلمة في المستفدة والنبات المنافقة المنافقة والولايات المتحدة في نفس ذاك النبات المنافقة المنافقة والولايات المتحدة في المستفدة والنبات المنافقة والولايات المتحدة في الموروبا وبالوبة والولايات المتحدة المنافقة والمنافقة والمنافقة

أمانا أمراً دوارغو النسانات على تكون هذه المواد القعالة فدامله أن النسانات الحديثة فحد من أدوارغو النسانات الحديثة فحد المتحديث أما الاصول المؤثرة فلا لمتحدد الابعد زمن مثال ذلك فوع الحس الطبي (السلطة) Lactuca sativa المتوافعة والازهاز لا يتوافعه المواد الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد المتحدد الاستحداد المتحدد الم

و الشهرط مهم من شروط تأثير الادو بمتهر الحالة الطبيعية ومعهد منهر أعبرالدواه و الشهرط مهم من شروط تأثير الادو بمتهر الخالة الطبيعية ومعهد منه التعارية وضعه التعارية وتأثير بعض الاحسام على حالة محاول تخالف الشعدان الزيسة يؤثر على المجوع العصبي عدائم بين على حالة محاول دسيم خلواه رفى المجوع العصبي أسهل من مسحوقه وما يحتق شرط الحالة الطبيعية في الناثير بديها على السموم فياتم أن يعتوس مشلافي بعض التسهمات (بالفوسفورة والديان الهندي) من اعطاء موادر سمه كيلا تذوب فيها هذه السموم حيث شدوس فيها هذه السموم حيث شدوس فيها هذه المسموم حيث شدوس فيها هذه المسموم حيث شدوس فيها هذه المسموم حيث شدوس المتصاحبة

أمامن جهة البقية فتسديقنوع تأثير الادوية في بعض طروف لم تعرف حقيقهاالى

الآن كايجب فقد علم التجارب على الاشخاص الأسياء أنه لا يوحد شخص آور عليسه الادو به التأثير الذي يعصل على التأثير الموضعي والامتصاص وقد يظهر علامات عبرا عتبادية عند بعض أشخاص بعد تعاطي أدوية فوية التأثير فيعصل اما اتلاف وظيفة عضوم ما لا تعلق بها أوله تعلق خفيف وإما أن تحصل عوارض تسمم مأنه ربيات عاطاه عدمن الاشتباص فلا يضرهم مل ربيا يأخذونه بصفة غذاء وتسمى هدفه الحالة بالاستعداد الذاتي Idiosyncrasie

وعكس هسندا المائة هوعدم التأثير Immunitas أعنى أن بعض الاشعاص تؤرعليهم بعض المواد أقل من تأثر اشخاص آخرينها وقد تكون هسندا المائد خلف مع الشخاص والعادة أنها تكون مكتسبة ناتحجة من كثرة هذه المواد لان البنية تكون فقدت خاصسية تأثيرها بمقاد برمخصوصة من هسنده المواد في ظهر عدم تأثرها من هسنده المادة التي بازم أن يعطى منها مقساد برعظ به آذا أديد التعصل على تأثيرها الاصل

وعاد كريطهر حليا امكان عدم تأثر شخص أوتأثره تأثيرا خفيفا عقد دير من المواد القوية التي رعاتكون كافية لتسهم جادة أشخاص غير متعودين على هذه المادة وعدم تأثر الشخص يكون متعبا المحكم لانه يضطر أن يعطى أدو يقمد تمن الزمن يضعف بساالمريض من تأثيرها ومسن الفطائة اما تطويل المسافات أو تغيير المادة بأخوى مشابهة لها والادوبة التي يضعف تأثيرها هي النركو تشيدة أى التي تهجم مبدئ افعل المخ ثم تخدد مكالكول والتسغ والأقيون والمورفين ولكن قد ثبت أن بعض المواد المقوية كمض الردنية وزينج عنه الامربعينه

وقد شوهد كثيرا أن بعضهم معاطى على مرات في البوم كميات من المورفين تريد عن مقد داره السم (وهومن ٢٠٠ الى ٥٠ ديسم الاشخاص البالغين) مرتين أوثلاثا ويسترون على ذلك سنين عددة وفي الولايات المساوية سنيرمارك أشخاص أطلق عليهم اسم آكلي الرزيخ تعاطون من ٣٠٠ الى ٤٠ ديسم من حض الزيز غفوز والتعود على هدف المواد على البنيسة ليست حسنة فقد يه تعمد الرضيع على الأفيون وتتجة تأثيره سنه الموادعلى البنيسة ليست حسنة فقد يه قب المناطى هدف المواد على البنيسة ليست حسنة فقد يه قب المناطى هدف المواد على البنيسة كاهوم عداوم من أحوال المواد المناطوة والنسم المرض يحسل عندهم اذا انقطعوا

عن تعاطيها ويتصل عندهم حينشذ أمراض تزول اما بتعاطى الافيون عندا لافيونجية او بالمقن تحت الجلد بالمورفين عنسد المورفينجيسة وفي بعض الاحيان ربحابصل حالهم الدالموت اذالم يأخذوا من هذه السموم

وأكرهؤلاء المبتلين مصيبة هم المتعلقون بالمورفين فأنه من الصعب ازالة تعودهم فعصب على الحكيم الاحتراس حدامن وقوع هذه المصائب وعلمه أن لا بريد المفادير الابكل تأمل وانتباء اومع التغيير عواداً خرى مشاجه فى التأثير

وكاأن تأثيرهد في الادوية بقوى أويضعف البنية الاعتبادية فيسديهى ظهور ذلك أيضافي الاحوال المرضية ومعقول أن تأثير الادوية يضعف في الذاكان هذا لأحوال مرضية وهناك أحوال أخرى تغيرتا ثيرا لادوية ومقاديرها منها تركيب فية المريض Constitutio ومسفة تغذيته فكاما كان الشخص قوى التركيب وعظيم الوزن كلما حتاج الى مقددا را كيرمن الدواء العصول على تأثير مخصوص وقد يتعود الاشخاص الضعفاء الردو التغذية على الادوية القوية لكن عقاد يرطفيفة

وعاس ماذكر في القومات (كالديد والكينين) فالم التحدث عنسد الاشخاص الاقوياء الدم وبين ضرر افي وطائف الاعضاء مع أنها تريل أحوال الضمف عنسد الاشخاص الانجياد بين و ما يغير تأثير الادوية وخصوصا المقدار السين فالاطفال والشيبان بما أن أحسامهم المعرضة لناثير الدواء أقل حيما ومقدد اردمهم أقل منه عند البالغين فتازم لهم حينت في مقادير أعظم وقد لا يكثى في بعض الموادم قد الرئيسية حيم السن

فبالنسبة لقابلسة تهيج خ الاطفال والمجوع العصبي لا يجوزاً عطاؤهم المنهات كالكؤلات التي تحدث عند الرجال ننبها خفيفا الاجتفاد يوفيلة والملينات القوية وبما تحدث عند الرضع ارتفاء عظيا Collapsus والمركبات الافيونية لا تضملها الاطفال ولذلك لا في في اعطاؤها لهم وان كان ولا بتنفيقا ديوفيلة والرئيق الحلويت الفون (بعكس كل المركبات الرئيقية) فيندران يحدث تأثير امضراوات كان في بعض الاحيان يكثر الممار وسبب تفرو وذلك فاتجمن قصر الامعاد الطفلية

وأيضاالتقدم في السن محدث تغيرا في التأثير والمقدار (Drastica) فالمسهلات المسدد وقد مسبعوارض سيثة وقد لاتؤرا المصادير الطبيسة الاعتبادية من المسهلات عندالشيوخ وقد كتب بعضهم جداول عن المقاديرا التي تعطى في السن المختلف

المختلف وأسكنها غسيرمنا سسبة في كل الاحوال لان قوة الجسم وسأله التغذية تختلف بإختلاف الاشخاص

وابسط هذه الحداول حدول المسلم حوسوس Gaubius حيث ومن بواحد

من ٢٠ الى ٦٠ سنة والاطفال من

من ۽ الى ٧ ليا ومن ٧ الى ١٤ ال

ومن ٤ الى ٢٠ ﷺ اذا كان الشخص ذايدعن واحدوستين سنة دِوَّخذ الادوية ٢٠ من ٣ ؛ ٤ أ-

وملاحظة النسمهمة بالنسسة لتأثيرالادو بة فيعطى الانتي تلشاما يعطى الذكر من الدواء و بلزم مسلاحظة بعض الأحوال عنسدالنساء في زمن الحيض بلزم الامتباع الكلى عن الادو بة وخصوصا ما يحتكرا لحيض كالمهلات الشديدة والمقيات Emetica وفي زمن الحل تجنب المواد الحسد ثة الاحتفان اللموى Hyperæmie وفي زمن الحل تجنب المواد الحسدة الاحتفاض المود عن ذلك الاجسل Sabina والجويدار عن خلك الاجسل Secale cornutum والمن المحتورة المنافق المنافق والمود المنافق والمود المنافق والمود المنافق والمنافق والمنا

الذي يدخل تجتمه أيضا توه سيل الادوية من بعض تبساويف الجسم كالشانة مثلا وتقصد المعالجة الموضعية في كل الاحوال التي بعطى فيهيان الظاهر ما عداالحة في تجت الحلا

أمااذا قصدالنا ثيرالف يرالموضي فتخسارنقط أخرى فيجالة مااذا كالنالطويق الى المعمدة معاقا كااذاحص ضيق في القناة الهضمية أوشلل في الفيا السسفلي أواذا كانطع الدوا غيرمقبول وأخيرا اذا أريد الحصول على أأثير بسيرعة بطريق أخر فأول عل بأخذه من بين هذه الطرق المستقيم وذلك ليكثرة استحباله وأكثر الادوية التي تدخل البنية بواسطته تأثيرها موضعي غيرا فه بالنسبة لعظم انتشار الغشاه الخاطي فى الامعا الغلاظ ووفرة الاوعية بسهل حدّا امتهاص المواد القا باللذويان حتى ان المقدار الذى يعطى بهذه الصفة لايلزم أن يتعدى المقدار الذي يعطى من الداخل أما الحلات المعدة التأثيرات الموضعية فقط فهي الملتحمه والغشاء المخاطي الانفي والغشباه الخاطى الدذن الظاهرة وذلك لاندوائرها مسغيرة جداحق انهالا تؤثرنا ثيرا مسا وعلى كل حال اذاوضه ع في العين أدوية قوية التأثير لا يازم أن تنعدي المفد أو اله أخلى خيرومياانا كانيت ساله البلايصل جزامتها باليالية المالية Ductus nasolacrymalis الهاليفرالانفية ومهابواسطيته اليجويف الغم ومنه الى المحدة ولاشك فيحصول الإمتيها م بواسه طة الغشاء الخاطى الإنق ولو كان برومن هذه المواد يخرج بالفعل المنبعكيس (العطاس) وماذكر يجهل في الغشاء الخاطي الفي وفي الاغشية الخاطية للمهازالنفسى وخصوصا الرتنين وهى تفوق فيسرعة امتصاصها خصوصا وفي النأثير الغوالموضى بقية أجزاءا لسهروا نمالاتستحل الاقليلابصغة محل تلامس وذلك كتهجها اللارق المادة واداوملت المهام اجيق أوغازات أوادوية عوالة المرجا وحمل سعال ومع كون الاستمراد على غرير الادوية يقلل التهيم اقتصروافي استعمالها على تعماطي الاوكسيدنوا كسدول الأزوب وأعفرة المواهر التي مق وصيلت الى الدم تصدك الانسينرية وقدتستعل أعضاء التناس عندالذكر والانتي لرورالادوية الموضعية فعصل الامتصاص واسطة الاغشمة الخاطبة وهو سين انيا التوهمات التي حصل مرارا باستعمالهموا تفرغبيسل الرجم أوالمثانة كالبسليماني وحيض الفينبسات والكوكاس والمودفورمالخ

واذاذ كرناأن سموما كثيرة قوزتها الكلينان ووصلت الحالثانة وبقيت في البولمدة من الزمن علم أن الغشاء الخاطي الثانة خاصية منع رجوع هذه المواذفي الدورة ومع ذلك دالث اذاحقنت في المنانة مقاد برحسيمة من محاليل موادّ مسمة ينفي عنها السمات كا محصل من باقي الاغتسبة الخاطيسة و بسيه لوفك اذا كانت النشرة الخياطيسة Epithelium الموجوف للمنانة والرحم أو عنسد في الالتهابات المتقيمة أفية الطبقات الظاهرة من الجلد الوحنسيل الرحم بعسد الولادة و بعد المستقيمة أفية الطبقات الظاهرة من الجلد لاستمال الموات الدوائلة Applicatio epidermatica فاستمال الادوية بواسيطة المشرقة عسد منسه عادة تأثير موضعي (كالكروت بجالجلد والتسكين المرضع) وفي النادرة أثير متباعد (غير موضعي) حيث لا تصلي الذائب النسبة الدرجة المتصاصها

هذاولا عربين البشرة الاالمواد الغازية أوالق تستحيل الى غازات بوأسطة حوادة الحسم كالزئبق والمود وحض الفيفيك فتظهرنا ثعراته االشافية بل وأحمانا المسمه عندعدم الالتفات في الاستعبال أما الموادّ الغيرقالة التطائر فلا عُنصها الشرة الاادا أدبيت في مذيبات هاة النطائر على درجة منعفضة فتجذب معهامقاد رحزتية من هذما أوادأو موادّمذية ألىادة الدسمة المغطية الجلد كالمروخ النوشادري والايتيروالكلوروفورم وبذلك بعدف فليلاأو كثيراهد اللانع الامتصاص والديبات التى تغلى على درحة حرارة من تفعة لاعتصمنها الاما كان عازيا كالايدرو حين المكيرت أوما كانسهال التطائر أمامحاليل الاملاح فلاغتص أبداو الادوية البيدة المزجعوا تدسعة قدغنص منها مقادىرطفىفة وإسطة الغددالفرزة الدرق والغددالدهنية اذادات بهااللدلك حسدامدة و بالمعالمة بطريقة الداك بالمراهم Methodus iatraliptica أو غتص مقاد برقليلة جدامن بودورا لبوناسيوم وحص السالبسيليك وتفررمع البول ولنذكرهناأن ماكة البشرة النسبية ذات تأثيرمهم واثلث تنضب الحسالات الارق بشرةعندا المالحة بطريقة الدلك بالمراهم كتجويف الابط ومحلات انحناه الاطراف والرقبة ومابين أصابع البدين والقدمين لاباطنهما) وكذا فاستصال اللصق وادا أريدا الصول على تأثرمست عد بالطرق المذكورة بأن الكون المتدار الطنى أكبر منه بنلاث الحاست مرات اذا أعط من الداخل وعكس ماذكر ناه هوالعسلاح على الملامياشرة Applicatio endermatica أى بعدرفع الشرة و يتعضل على ذلك بواسطة لصقة الذبان الهندى أوبوا مطة مطرقة (ميور) تَحَرِثُ في المناح الساحن فنتكون فقاعة وفي الحالة الاولى شفصل مع اللصفة وفي الشائية يلام قطعها وأداأويد الحصول بهد والطريقسة على تأثير بستبعد لا بلزم ستعمال موادمه بجبة ألافؤية

كالقاويات منسلافالاحسسن اعطاؤها على هيئة مسحوق وهدنده اللصق العسروفة باسم حراريق تركب بقرب العضوالم يض أوعلى المعنة أوفى الجزء العاوى من الذراع ولا جل عدم مضايقة المريض بانم أن يكون اتساع الحراقة قدر سنقم و وضف ويفهم من ذلك أن امنصاص المواذا الفعالة يكون ضعيفا والذا بانم أن يكون المقدار في هذه الحالة ضغف ما يعطى من الداخل

وهنالئطر يقةمنتشرة حد العصول على تأثير مستبعدا وموضعي (النعذ والموضعي) ومعترعهااسكندروودسنة 1107 وهيمؤسسة على توصيل الادوية الى المنسو جانفاوى تحتا لجلديا لقن ويسمى الحقن تحت الجلد seu subcutanea ويسمىأننا Implantatio hypodermatica اذا كان الحقن بغيرالسوائل بلموا تغيرها بلة الذوبان وهذه الحقنة (التي لاتسع زيادة عن جرام واحد)مكيسهامدرج ومركبة عليها أنبوية شعرية طرفهامذب ومعرى وبالضغط على المكس بحقن المقدار المرغوب في المنسوج اللاوى بعداد حال الارة ويفضل الحقن تعت الجلدفى كثبرمن الاحوال خصوصا فهااذا المقصود حدوث نأثر الدواء بسرعةلا نالتأثير مذاك يعصل قبل نفس التأثيرا ذاأعطيت المواقمن الداخل لتراكم المواذف الدم كاثنت ذلك مالحرية الفسيولوجسة وكذا يكون حصول الافراز أسرع بثلاث أوأربع مرات ويستنتج عاذكران خطراطفن تعت الملدمالمقاديرالتي تقرب من المقدار السنعلمن الباطن (1 المقدار) ايس أكرمن خطر الاستعمال من الباطن أماعوارض النسهم التى تظهر في بعض الاحيان فتفسيرها أله عرورا برة الحقنة تحتا المسدينفة وعاد فصقن المواذفي وتسرى فى الدورة مساشرة وبما أن الذي بالشئ يذكرنقول ومسيل الدمالى الاوعية مباشرة يستعل أيضافي فن العلاج وهو امانفلدم Transfusio من شخص الى المجموع الوعائي الشخص آخر وامانقل موادّطبية سائلة Infusio فالجوع الوعاف أيضا وفهدما خالة الاخبرة بكون تأثيرالادوية أقرى وأسرع منه فالخفن عتا بلدولكن اذالم يحصل النقل بالتفات حصلت عنمه أخطار منزعة كذوبان كرات الدم الجراء ويعقب ذلك وقوف الدورة واسطة الامبولي Embolie ولهذا لانستجل هذه الطريقة الافي الاحوال الخارقة العمادة ولننب هناأن تغيرتأ درالادو مقالاحوال الخارجية لايعرف منه بالدقة الاقليل ومع كل فالسرارة الخارجية بعض التأثير

وستحسسن اعطاء الادوية على شكل معاول على حدتها أو مخاوطة مواداً خرى لا تأثير لها في الديف الدين الداخل والانتخالها العصير المعدى الابصدوية ويذيب مقدارا قليلامن قاوياتها فلا يصل حدث الداف الدام الاجزء يسيروذ لل حما اذاً على الكنين مثلا على هيئة عاول في الماء و عصل هذا البطء في الامتصاص أيضا اذا أعطيت اللواد الدوائية وكانت المعدة ممثلة بالمواد المغذية وكان امتصاصها متعلق المحمض الكلو وايدريك فتروقت من كل الامعاء دون حصول أدقى تغير فها

ويماذ كريظهر جلياافنضاء تعاطى الادوية في مسافات مخصوصة من أوقات الغذاء وتعاطى بعضها الله خلوالمسدة بساء دراعلى وصولها الى الدم بسرعة وانما بازم ملاحظة عدما عطاء الادوية حالة خلوالمسدة اذا كانت تسبب لا لام أولقي فعل منعكس ويستنتي من ذلك أن المواد المعجمة والكاوية تعطى في وقت الاكل أويعده مواد قابلة لاحداث أغير كياوى فيوجد في أغلب الاغذية تنين بكون مع أغلب الموادم كان فنية مصعبة الذوبان وبذلك بسمل بل رعايت عدم أثر الدواء واذا أعطبت مقادير عظمة من ما الطعام عدث عنها نفسير في أملاح الفضة وفي أغلب المعادن الانوى واذاك عب على المكيم منع الريض من أكل بعض الاغذية التي المعادن الانوى واذاك عب على المكيم منع المريض من أكل بعض الاغذية التي تعدن تغيرا كياواه

وقد صلى أحيانا تسمما بتعاطى ومض الاغذية بعد تعاطى أدوية مخصوصة فاذاأكل غرعنب الذئب بعد الكالوميل حصل تسمم زيبق حاد

ومافلنا ممن تأثير محتويات المعددة على مفعول الادوية بسرى أيضاعلى التراكيب التي تؤخذ بأمرا لحكيم التي رجما تحدث الماانقلابا في نأثير الدواء بالنسب قالتغيرات أوتغسرا بالنسبة لتأثيرها الخيالف

فاذا أعطيت الادوية عناوطة مشالامع مواذ كالسلاصات والصمغ على شكل حبوب أو أعطيت سوائل مغلف عنى شكل حبوب أو أعطيت سالم منافرة المائم على منافرة الأعطيت كاهى وأيضابناك عكن حفظ مفولها على أجزاء أخرى من القبادا الهضمية

واذا أعطيت موات مخاوطة بمواتخر وية فهذه الاخيرة تلتصق بمبدرا نااهـــدة وتمنع الامتصاص وفي بعض الاحيان تحفظ المعدة من تأثيرالموادا اكاوية وكذا (م ه ـــ مادة أول) بقصد تنسيث الدواء في الحل المراد حصول التأثير فسيه تخلط المساحيق مشلا بالمواد الغروب في المساحق مشلا بالمواد الغروب في في المساحق من الدوية تبديه المامة أوالنسا وأوض برهان المتماون السمم ونقوية تأثير الادوية بتعصل عليه باضافة حوامض مثلا الى محاليات فاويان واعداء مثلا الى محاليات المتماوية المتم

واذا أعطيت م كبات بودية ورشت الملتعمه بالرئبق الحلوحصل التهاب شديد فى القرنيسة وذاك ناتج من تأثير البود المنفوز مع الدمع على الرئبق الحلو

اذااً على جوهرين من نوع واحدف يكون مجوع تأثيرهما كنا ثيراً حدهما و مقال Adjuvans عن الموهر الضميف التأثير المساعد لتأثير الموهر الاخرالقوى وأما اذا كان تأثيره ما مخالفا أومضا تالبعضهما فيضعف تأشير كليم ما أواحيانا من عدم الكلية و بسمون هذه الحالة لا شبت كون التأثير مضادًا في كل المحاسم ولذا يكون بعض الادوية ما نعالتأثيرات فرعية ولا تأثير مضادًا في كل المحاسم ولذا يكون بعض الادوية ما نعالتا في رات فرعية ولا تأثير النافية وعلى المنافقة أو Oorrigens ويمكن تقوية المتصاص شعاطي بعض حواهر مضعفه له كالافيون والكينين هذا و يمكن مساعدة المثاثير المستعد بالتغذي عواهر مضعفه له كالافيون والكينين هذا و يمكن مساعدة التأثير المستعد بالتغذي عواقد عصوصة مؤثرة كالدواء أما اذا حسل العكس فيستع تأثير الدواء كلية

(الطرقالموصلة لعرفة تأثيرالدواء)

أحسن وسيلة لعرفة مالذا كانت مادة من الموادله اتأثير طبى عام أوقاصر على بعض أحوال مرصية على الشاهدة الحاصلة على الشخص المريض وهذا الطريقة هم السبل لأثبات النتائج العلاحية الواد الطبية فالتحربة الاكلينيكية هي المعوّل علمها في هسده الحالة وذلك التعدد المساهدات في مرض من الامراض مشلامع المداومة على معالمة بمادة مخصوصة حتى اذا حصل الشفاه الا يكون طبيعيا ولا فجائبا

والتعارب على المريض الموادّ الطبية الفسيولوجية والطبيعية التأثيرالانكفي في العلم من حيث معرفة درحة تأثير الدواء بل بازم تعضيدها بالمحاث أخرى تريّ الانضبط حقيقة كل تأثير

والمعلم البرخت فون ها الرأق لمن حرّب المواد الطبية في الاشخاص الغسير المترضين وقال من حيث الارض لمس هوالا تغسير المناف بأسب محتلفة متوقف الشيفاء منها على استعمال أحوال منظمة أومغ مرة لبعض وظائف الاعضاء في كننا حيث في الأحراض بعير بتها في المنبذ السلمة ولكن نتائج هذه الا بحاث لا تكون مضبوطة الااذا استكلت بالتجارب الدقيقة كافى المساهدة على المريض

هذا وقد تصلح النجارب على الحموانات أكثرمنها على الانسان لاظهارنا ثير الدواءلان بالصرية الفسيولوجيسة عكن اثبات تأثيره على عضومن الاعضاء بل وعلى حزومنه أيضا

ويقرب من التجارب على الحيوانات التجارب على أعضاء تؤخد عقب الموت مباشرة وتعرض لتأثير الادوية فبالتجارب مع استعمال طريقة غرير الدم الصناعي عكن الاستدلال على تأثيرات الادوية على الاوعية والقلب

ويدخس تحت التجارب على الحيوانات التجارب على الكائنات الحسف الدقيقة وبالاخص ما ينشأ منها مب المراض والتجارب العسديدة الحارية في عهدنا هدذ اخصوصا في المعامل الصحية بخصوص تأثير الميكر وبات المسببة للامراض بالادوية أعتما كان منقو لا الينا من الاجسان القدعة على النغيرات التي تحدثها المواد الطبيسة في أحوال التعفن والتخمر ولا يفو تناأن فذ كرأن المواد التي تقتل هذه الجرائم المسببة للامراض خارج البنيسة لا يمكنها إعاقة غوها ولا مفعولها في الذالة المراض فقط بل في الواد المبيب لان وأحياته ليست منعصرة في اذالة العراض فقط بل في الواد المتمنية المناسبة

وتعرية الحواهر الطبية بهدنده الطريقة على الحيوانات المطعمة بالميكر وباتهى من أهم فروع الطرق الغارما كولوجية التي تصصر في حدوث مرض عند الحيوان (ككسر العظام أوالالتهاب أوالحي) نم العث بالتجارب على تأثير مواتخصوصة عليها . فاذا فعلت التعارب بالدقة تكون النتائج حقيقية

وحيثان تأثيرالادوية على البنية مبنى على التبادل الحاصل بين المادة والبنية

فسكون نتائج النجارب التى تفعل بالطريقة المذكورة دالة على تأثير الاهوية الشاقى الا مراض غيران التجارب المتعسد دة التى جعلت فيها صفات الادوية أساسالنتائجها المؤثرة تسعب فى الغالب خطأ كما المهاترة على الحقيقة كاذكر

وأكبرهذه الفلطات ما كانت مؤسسة بالكلية على العلامات الطاهرة وذلك كما كان في أمام الالكميا (كميا الذهب) والكميناتري

ومن أهم الامور التى تلام الدخلتم الصفات الطبيعية وقعى بذلك تشاه بعض النباتات في السكل والتركيب من الما التسبرت من فصلة والحديثة وتأثيرها في القالب مثانا مثال فلك تباتات الفصيلة الباديجانية Solanacea وفصلة الحوز المقي المسلمة المحالمة عقاد برعظيمة ظهر وعظيمة عقاد برعظيمة ظهر وعظيمة على المحالمة المحالمة المحالمة المحالمة المحالمة المحالمة ومع كل فقيد دياً الموالا وومة والمحالمة المحالمة المحالمة

وقد سسن القول بأن التأثير الكياوى الذى بقع بن الاعضاء والادوية يستدل منه على بعض تأثيرا للكياوى الذى بقع بن الاعضاء والادوية من خصائصها كونها فعمد ببعض موادة بستفيم من فلد أنه افاوضعت هذه المواد على الجسم تعمد الزلال و يعتبر تأثيرها كاويا روتد سل قصت رسمة المواد الكاوية وعنان بعض المواد من خواصها انها القالية المحدوقة تأثيره سنه الادوية المؤلفة المناز المعموفة تأثيره سنه الادوية فل التكاويل والمناز المناز وحض المناز وكور وفورم والسالول الذي منفصل داخل المناز المناز وحض المناز والمناز والمناز وحض المناز والمناز وحض المناز والمناز والمناز وحض المناز والمناز والمناز

(أصول صرف الادوية)

أوامرا للكيم من جهذا لدواء إماشفاهية أوتحريرية فالامرالتحريري يسمى بالتذكرة وتشكونالتذكرة Vormula magistralis وتشكونالتذكرة من الملائة أشسياه عمل و الرعز الامراط الواه عالمه الحامة الحكيم و تكتب النسلة كرة عادة باللغة الملاتينية أو بلغية البليد فيكتب اسم الادوية ومقاديرها عصيفة الاستعبال التي تعصيف المناعل التي تعصيف المناعل التي تعصيف المناعل التي المحال المناعل المناطقة و السائلة بالون غيران في بعض السنراكيي (كالحبوب) التي لا يمكن الحكيم معرفة المقدار اللازم لهامن الصواغ سترك ذلك اللاحزاق و يعبر عندا المناطقة المالكافي ويكتب هكذا عنى Quantum satis و الأوادا المناطقة المناطقة والمناطقة والمناط

والموازين المستعلقة أغلب البلاد الاوروباوية هي الموازين المتربة ماعد النكاترا وأمريكا ، فان الموازين العلبية هي المجايل الانكليزية كالنقطة تساوي ٥٥٠ وه مورو سنتيترمكعب والدرهم السائل يساوى ٥٠٠ نقطة أي ٥٥٠ وقية . أي ٥٣٨ و٥٦٧ والبائلة تساوى م دراهم أي ٣٩ و ٢٥ ، والبنت يساوى ٥٠٠ وقية . أي ٢٣٨ و٥٢٧ سنتيتر مكعب والمالون يساوى ٥٠٠ وقية . أي ٢٣٨ و٥٢٧ سنتيتر مكعب والمالون يساوى ٨ ينتأى ٢٥٥٤٠ ليتر

والماللروزان فالقحة تساوى ع.م. والاسكر و بل يساوى .م. قبعة أى مهم ورورا واليرهم يساوى ع اسكرو بل يساوى هم والوقية أى تساوى م دراهم أى ١٠١٥ مرام والريل يساوى ١٢ وقية أى تساوى م دراهم أى ١٠١٥ مرام والريل يساوى ١٢ وقية أى

علامات الاوزان باللغة اللانسة

Uncia. 31 ورقبه الدوران فالعد الدوران والعد الدوران والعد

فوحدتها مالوازين الاخبرتهن الرطل

وأول ما مكت في النذ كرة لفظ R

التى تقرأ Recipe ومعناها خذيم يتبع هذ مالعاد مه على مسافة السبت بعيدة : أسيناه الموادالتي يغب مجنوب عماما

والتذكرة إماأت تكون محنوية على دوا بسيط أو حربي يوجد محضرا بالا براخانات أوعد تمواد مختلفة براداً عمال تركيب دوائى منها فاذا اشتركت بعض موادمن فوع واحد فى جزمن الاسم كالجذور والصيغات والخلاصات فلا مكروه فدا الجزعمن الاسم بل يوضع شرطه امامه مثال ذلك

Tincturæ Castorei grammata quinque (5.00)

- Valerianæ grammata decem (10.00)

يؤخذ ثلاثة مرات يوميا كل مرة 10 نقطة . M.D.S

والوازين يعبرعنها في التدذكرة باعداد صحيحة وكسو داعشاد يعبر بعبرالمرام وحده فيكتب منلا الحسين جرام موره والخسة ديسجارم موره والثلاثة سنجرام ٣٠٠٠ والنسخ دام و موره والخسة وسبعون ماليجرام ٥٠٠٠ والنسخ ماليجرام ٥٠٠٠ والخسف الطريقة مسهلة العمل لكنها سبب نفطأ والنسخ ماليجرام ٥٠٠٠ والنسبة الريض اذا كانت المواد شديدة التأثير بحيث تكون حياة المريض متعلقة من نقديم أو تأخير الشرطة صفرا أوصفرين ولتجنب تكون حياة الامرك المتعرب عليه على الطبيب اذا أراد الكتابة بهذه الطريقة التنقيط ولما كان أغلهم متكاسلاو يهمل ذاك قص عليه على الاقل أن يستعوض التنقيط باستعمال لفظة جم (mg) المجرام ودجم (dgm) الديسجرام مصم والسنتجرام الخرائه والسنتجرام الهندية الطريقة التي تطراب المارة الهندية الطريقة التي تطراب

Morphii hydrochlorici 0.02 (cgm 2)

Sacchari 0.5

M. f. pulv. D. S.

ووخذمساء

ويجب على الحكيم اذا أرادان بتعدى المقد ارائها أى الطبي فى تذكرته سواء كان يوميا أو أحاديا أن يضع بجائبه هذه العلامة (١) التى تفهم الصيدل أن هذه الريادة عاصلة بقصد ومن واجبات الصيدل أن يرفض صرف كل تذكره تأتيه عالية من هذه العلامة وبهامقد اريزيعن المقدار النهائي والمقادير النهائية مذكورة فى الفارما كويبات بالسلاد الاروبية المختلفة ومن حيث أن كتائيا هذا معتبر حسودا خلو السلاد عن الفارما كويبات فسنذكر فيما بعسد حدولا موضعا به المقادير النهائية الكوادا المحادولا موضعا به المقادير النهائية لكل المواد المذكورة في حيد فارما كويبات العالم

واذا أريدأن بكتب في تذكر معادير متساوية من مواديختلفة فيعسم عها

بالعلامة (aa) ومعناهامن كلمثال ذاك

R

Chinini hydrochlorici Succolatæ aa 0.6

M. f. pulv. D. S.

يؤخذقبل توبة الجي بساعتين

وتبند النذكرة بالدواء الاساسى (Basis) مربعقبه المادة الشبهة الثانوية أى المساعدة (Adjuvans) وان كان هناك جاة منها فيعقب بعضها الاخرم مانى بعدد الشالمواد المصلحة Corrigens virium مُ بِأَتَى بعدد الشَّالدَيب أو الصواع أو المادة المكسبة الشكل وأخيرا تأتى المادة المعدلة العلم أو الراشحة

Corrigens saporis, odoris

وليس من المضر ورى أن تكون الشف كره حاوية أخل ماذكر بل غالب ايكون الصواغ والمعدّل واحدا وليس من النادر أن تكون التذ كورة تحت الاساسية والمذيب هسذا والا آن لا يلتفت كسير الان تكون الموادمذ كورة تحت بعضها بالترتيب الذى شرحناه وتفتهى التسف كرة المكنوبة باللغة اللا ينينية اذا كانت محتوية على دوا مواحد بالحرفين . D. S و بالتسلات حروف . M. D. S اذا كانت محتوية على جاة مواد (وهذه الحروف هي اختصارات الالفاظ Da, Signa كانت محتوية على جاة مواد (وهذه الحروف هي اختصارات الالفاظ Misoe Da Signa

وفى كشيرمن الاحوال مأيكنب وف Da in scatula الدواء في قالمثلا اذا أداد دوضع فيه الدواء في قالمثلا اذا أديد وضع كنية من سفوف في علية Da in scatula ضعه في علية وانا كان السفوف قابلا لليوعة أو رائحته كريمة وأديدان يوضع في ورق البرا في أوالورق الزيتي في كنب (paraffinata) من البرا في أولورق الزيتي في كنب (paraffinata) والخياليط السائلة السهلة التطاير يجب أن يؤمر بوضعها في ذياج محكم السسد والخيال التي يتماكل منها الفلين يجب أن يؤمر بوضعها في ذياج مصنفرا لغطاء واذا كم نها الفلين يجب أن يؤمر بوضعها في ذياج مصنفرا لغطاء كانت المواد تتغير بنا ثيرالضوء فيؤمر بوضعها في ذياج أسود اللون أوذ باج بغطى ورق أسود أواصفر و بعرعند ذلك في التذكرة هكذا

D. in vitro nigro, D. in vitro charta nigra obducto وعدلى المكيم أن يوضع في التذكرة الصفة والقدار اللذين يجب على المريض أن يتبعهما في تعاطى الدواء وهذا هوا لجزء الذي يكتب بلغة البلد أو باللغة التي يعرفها المريض ويازم حما تحتب الالفاظ التي يستعلها بعض الحكما.

كسب أمراك كبروغ موالتي لاتشأ الاعن كسل مل ولر عما يعصس عنهاضروفي بعض الاحيان اللهم الااذا كان هذاك ضرورة الناك

وعلى كل حال بازم أن بعد عن صفة استعمال الدواء سوا عمن الظاهر أومن الباطن خصوصا في السوائل التي تستعل من الظاهر وكثيرا ما حصل منه الماشقة عن مهم و يقع فتوضي من الباطن عوضاعن دواء آخر سائلام شهموضوعا محانسه على ثران المنالا

وانتيه هذا أنه لا يجوز المسكيم أن يام بكيسة كبيرة من مادة قوية التأفيد التصرف للريض السنع لها بقرقت ولا بكيات كبيرة من مادة مهد كالسليم الى الذي لا يجوز صوفه لاستعماله حمات الاعلى شكل محاول مادن و بكل أسف أذ كرة كتبها أحد حكاء الافرنج أمر فيها بكيمة عظيمة من السليم الى غير معاول لاحدى السواسات المعلى عمرة تواست المات ولما كافت علية السليم الى موضوعة على تواييزة موجود جها أدوية أخرى وقامت تلك السيدة مرة لتأخذ علية كروات الصودا فتعاطف مه واملعة قد من عليسة السليماني فكانت القاضة

والادوية التى تستعلى للدهان من الطاهر بلزم أن توضع فَ رَجَاج أصفر مضلع ويوضع عليسها يستحل من الطاهر وعلى العرم لذكر أن الدواء إما أن يصرف بحزاً ععرفة الصيدلى أو بقسم ععرفة المريض في منزله على حسب مكاييل مخصوصة وسيد بالمزل كالكوبة والفنجال والملعقه الخ أو النقطاذ اكانت الكهية المرادأ خذه امن السائل صغيرة جدا و بماأن أتساع هذه المكاييل مختلف في المنازل المختلفة قالكيدة التي تمعوجها حيث للأيكون وزنم الماتيا ولنبين على وجعالتقريب مايقابل هذه المكاييل من الاوزان عالم را

فاعقة السّاى تعادل ثلاثة جرام الى سنة جرام من السوائل المائية والملعقة الصغيرة أوملعقة الاخفال تعادل م الى ١٠ جرام وملعقة الاكل المعتادة ١٥ جرام وفي الغالب أكثر من ذلا والفيحال ٢٥ جرام وضحال الشاى بعادل من ٢٠ الى ٩٠ جرام والكوبة المعتادة ١٨٠ جرام

وطبعا بختلف و زن الكمة باختلاف كثافة السائل فن الشراب ملعقة الشاى تعادل 7 جم وم جوام من الاثنير والاثنير فلا تشريب والاثنير خليسا ومن الموادا بمنافقة تتسلا ملعقة الشائ بقاد و بين م ديسجرام و 4 برام ماختلاف الكثافة

وهاك جدولا عن المساحيق الاكثراستعمالا

-	٠,٣	الماتيزيا
))	را	الاجزاءالنباتية
1)	1,50	البذور
7	1,00	القشور والجذور
2)	191	المسكو
	۲,	سكرالابن
30	٨ر١ الى ٦	املاح القواعد القاويه
		مسلحيق المعادن.

ولما كان هم الملعقة وملعقة الشاى الخ غسير متساوية في جسع المنازل وينشا عن ذاك عدم منع المقادر المنتقدوا كثيرا في تعويضها بكو بال منطوق معلم معلومة من الحلام الله ١٥ جرام من السوائل أو برَماج اسطوافي وضوع عليه علامات تقابل ٥٠ - ١٥ - ١٠ - ١٠ الخسنة بمر مكعب والحكما الانكايز هم وحدهم الذين بأصرون بصفة مخصوصة التعبير عن الكيمة الواحدة التي تؤخذ كل من من الدواء فيقولون يؤخذ الم مثلا مم المحتمدة وعليما لوراحة فيلمس على الزماحة شريط من الورق مقسم الى ١٠ أقسام متساوية بالشيط

والنقطة من المنافلقطر والكلور وفورم والحوامض القوية 😑 ٠٫٠٦ بوام فيساوى الجرام منها حيثك

ا جم = 13 نقطة

ومن الصيغات الكولية والزيوت الدسمة والائتيريه ٤٠٠٠ (إ جم =٥٠ نقطة) و الصغات الائترية

« كۇل ائنىرىنىرىك • كۇل الاتتىر كلورايدرىك

« اللاثنوخليات « الكؤل الاثناري

« الاثير ' ٠٠٠ ا جم = ٥٠ نقطة

واذا كتب الحكم على تذكرة واحدة جداية أمريحة لشعنص واحسد فعليه أن (م ٣ حد مادة أوله) يفصل كل من يج أى كل تذكرة بشرطه واذا أراداً نعلاً السطح الخلق الورقة كنذكرة أخرى فعليه أن يكتب هذه الفظه Verle ومعناه اقلب ليتنبه الصدلى الى ما هومكتوب على الصيفة الاخرى .

وعلى الحكيم أن يكتب في آخرالت ذكرة اسم المريض وان أمكن محل أقامته وأسفل ذلك اسمه أوفرمته

وقد بكنب على النسذ كرة أحيانا بعض ملحوظات يقصد سها مثلا سرعة صرف النسذ كرة لضر ورة ذلك فيصبر عن ذلك بلفظة Gito أو بالفظة أو أن النذكرة تصرف على حساب منزل أوجعية أو أو الخ

والاذن بشكرارصرف تذكرة على المجيمة أن يضع العلاسة Reiteretura وهي اختصار لفظه المجاهة وهي اختصار لفظه المجاهة وهي اختصار لفظه المحالة المعادة ومعناها يكر ويازم أن يضع النسار يخمن جديد وكانا المحافظة عول أو كسته كشيرة حيث لا يصرف المسيد في مشاهدة النذا كريدون هذه العلامة المينة والتحاضر الصيد لية التي تصرف معالل وامن العلمة الطلاق هذا الاسم على مخاليط السيائل فقط و تنقسم هذه الامن حيالت السيائل فقط و تنقسم هذه الامن حيالت وسائله والمنافزة و المنافزة و المنافزة والمها الحصلية و وتصيف سائله وسائله والدة و والمنافزة و المنافزة و المنافز

(الاشكالالصلبة)

الخاليط النباتية و يدخل تحتهدا الاسم مواد يجزأة تجزيا عبرمنتظم بؤمر بهاليف عنها المسمودول Species ستجلمن الظاهر أومن الباطن وتحضرهد والخاليط كانهم من اسمهامن نباتات باقة تجزأ بالتقطيع Concidere اذا كانت أخشابا أو قسورا أوحشانش وأوراها وزهارا أو بالعمن Contundere اذا كانت شارا أو بدورا

وقدتدخل في هذما لتراكيب النباتية املاح معدنية

وهدذا الشكل يستعل لتعضير أشكال دوائية تستعمل من الباطن كنقوع بأن يضاف المه الماء المغلى Infusum أومغلى بغلبان هدف التراكيب مع الماء Decoctum وفي النادر تعضر منها أدوية بالتعطين Maceratio أومنقوعات كؤليسة وأماما يحضرمنم الاستعمال الطاهرى فهى أيضا منقوعات ومغليات لغسمل الفع والغرغرة والمعقن أوللاستنشاق

وتستعل هذه الاشكال عالبا بصفة مكدات وضع على الاجزاء المريضة من الجلد أماعلى حالته الخافة أو بعد خطعها أوغلها مع موادسائله فني الحالة الاولى تستعمل أجزاء النباتات العطرية I'omenta sicea مكدات جافة وهده وضع في أكاس من قاش تسمى بالاكماس الطبية Sacculi medicati وتأثيرها ناتج عن الحوارة التي تحصل في محمل وضعها واذلك بازم تسمين المخالط النباتية قبسل وضعها في الاكماس وتستعل جمامات حافقه بأن يوضع على الخزء الريض من الجسم موادمست عند عشرية أوغير على يود الخراد وشعرارية أوغير على يود الخراد والمستحدة على يعاند المارية والمستحدد و

واللبخ Cataplasma هي عبارة عن عاليط نباتسة متعنة أومساحيق عناوطة بسوائل توضع ساخنسة على الجلدوأ حسسن طريقة لاستعمال اللبغ عدم ملامستها للجلد مساشرة فتوضع في أقشة رقيقة كالخرقة الخ وكان أكثر المستعل من هدف الليخ في الازمان السابقة لخفة بذرال كتان والمخاليط النباتية الملينه وكثيرا ماتستعل اللبغ عضرة من موادم زلية كالعيش والخالة الخ

وتنفسم اللبخ الى وعدن بسيطة وملينة Cataplasmata simplicia وتنفسم اللبخ الى وعدن بسيطة وملينة Cataplasmata medicamentosa واللبخ الطبيبة موادسا اللهذات أثير كالصبغات أوأجزا من نبات مؤثرة الى اللبخ البسيطة ومن وعالم الطبيسة اللبخة المجرة للعلد الحضرة من دقيق الخردل المعروفة باسم لجنة الخردل Sinapismus

وقد استغنى الحال الآن عن اللبخ البسيطة باللبخ الصناعية Catapl. arteficialia بالنسبة لنظافتها وتشكون هذه اللبخ من قطن متمل عواد قابلة الانتفتاخ مضغوطة كبدرالكتان وهلام الكراجين فاذا وضعت هذه اللبخ في الماء تنتفخ ولكن لا يريد مكهاعن الاصبع وكذلك عوضت عيشة الخردل ورقه الخردل Charla sinapisata أى ورق الخردل

هذا ويوجد فوع من المخاليط النباتية وقرب شكله من المساحيق وهي المخاليط النباتية المحمرة Species ad fumigationem لائم انتكون من مخاوط من الراتينيسات والقشور العطرية ومن مواقع سرعضوية أيضا واذا وضعت فوق الحجراً وفوق معسدن مسخن تصاعدت منها أبخرة ذكية الرائحة وعياً نشكل هذه المخاليط النباتية لا يمكن تقسيم بالضبط وعادة يترك هذا الاحم لا شخاص لا درايتله بينا تعالموا تالطيب في المحمد في المستخدمة المحمد في المستخدمة المحمد والمواد المدرة السبحات المستخدمة والمواد المدرة السبحال المستخدمة المستخ

(أمثلة مخاليطنسانية)

į Į)

R.

Radicis Valerianze Foliorum Aurantii aa 15.00 C. m. f. Spec. D. S.

خَذَ منجدورالوالربانا ومنأوراقباللاريجيمنكل ١٥٥٥،جم

رس بروره بيريخ بل به موده به قطعه واخلطه واحتنع خداوط نباتی پؤنسد قدرالثلث پنقع فی قدر فیمان شای وفصف پونصف من المسالفل (پستعل فی الهیستریا)

3)

R.

Fructuum Juniperi Foeniculi

Radicis Ononidis

> Liquiritis aa 15.00

Q. c. m. f. Spec. D. S. تهرماه ملجقة في كو بتينماممعلي

(ميدانيول)

بعد من خشب الغرغر ومن حدوم الأوفيندس ومن حدوم العرقسوس المتشرقان أكب ١٥٠ هم قطعة رفالخ Ř.

Florum Chamomillæ vulg.

Lavandulæ

Foliorum Menthæ piperitæ

» Rosmarini

Herbæ Serpyllî Rhizomát. Galami aa 200.00

C. c. m. f. Spec. D. S.

خذ من زهرالبابونج والاوندة (الخوامة) وأوراق النعنع الفلفل والحصالمان

وأوراق التعنع الفلفلي والحما لميان وحشش الاعتر وحذور الفرالعطري من كل موسيج

4)

R. Olibani Benzoes

Succini aa 10.0

Flor. Lavandulæ 2.5 C. c. f. pulv. grossiusc. D.S.

مستوق بعور

خد ومن البان الأنكو ومن الجاوى ومن الكور عان معان

را بين البغير النارين في ١٠٠ جم وزه والدونية بن كل حرى جم السفوف _ يوجدمنها ثلاثة أنواع على حسب نعومتهما وهي السفوف الخشنة

Pulvis grossiusculus والسفوف المتوسطة Pulvis grossiusculus والسفوف الناعة Pulvis grossiusculus هدنا والنوع الاخسر أكثرها استعالا وتعضر هذه الانواع النالاثة بسعق الادوية في هاون ثم فضل يختلف نوع المسعوق وتنقسم السفوف بحسب استعمالها الى قسمين ما يستمل من الناط والخسريد خل تحسم سفوف الرش والسموط والمساحيق التراوائج ومساحيق الاستنان والمساحيق التي تنفز في المنحرة والاذن

Pulveres adspersorii, Pulveres adspersorii ophtalmici, Pulv.e rrhini, Odoramenta s. Pulv. odorati, Pulv. dentifricii

وكل الاجسام الصلبة يسهل محقها ما عدا بعض الاجسام كالمواد الفابلة لليوعة (الكاور الدوسكر بونات البوتاسيوم) و بعض المواد التي تتفرقع عند محقها (ككلورات البوتاسام عالك بتب والفيم) والموادنات الروائح الكريمة كالحلتيت (Asafrotida) والمواذ الكاوية (كالموتاسا الكاوية)

وريادة عاد كرفان المفادير القلسة من السلاصات النصف سائلة والبلاسم يمكن إعطاؤها بل و بعض المواد السائسة أيضا كالزيوت الدسمة والزيوت الطيارة شكل السفوف وذلا عزيمهامع مسحوق بنسبة واحدالى أربعة فى المواد الاولى و واحسد الى خسسة فى المواد الشائمة هذا و بعض المواد السعق يمكن العمابل عليها فالكافور مثلا يمكن سعقه باضافة جز قليل من المكول السه وكذلك يمكن سعقه بواسلة المشرة وجود الطب والوائيلا تسعق مع السكر والخنظل بعينه أولامع محاول المعفر شهيقه معد تحقيقه والمن

وفى كل الاحوال الني يؤمر فيها عقد اداقل من ور. ديسترام من سفوف بانم اضاف قد حسم آخر السه (Constituens) بانم اضاف قد حسم آخر السه (عديم المفعول مكسب القوام (Constituens) والاحسام المستملة بها لذ الفرض هي في العادة السكر ومستعوق العرقسوس والصمع الماعلى حدثها أو عزو وحة (Pulvis gummosus) مستعوق مكون من من وعرقسوس) عملكر المان والنشا

فتمز جالمساحيق الجافة بالسكر والزيوت الطيارة وتسمى حيث اليوسكرات Elæosachara وسكر اللب لمزج المسبغات والصفع يضاف الى الراتينجسات وأفواع وأنواع الصاون الرخو ومسحوق الدرقسوس الفلاسات والمسدين الطم تضاف الى السفوف مساحيق نباتات عطرية أو يضاف المها الدوسكرات (سكر زبق) وفى الاحوال التي يكون فيها الطم غيرمقبول والذلك بتسبب عنها في يضاف الى السفوف المسحوق الفوار Pulv. ærophorus وهي عسارة عر مخساوطمن حض الطرطريات وكرونات الصودا والسكر وأحسسن مصلح لطم المواذ المرتق كالمكتنين هومسحوق الشكولا تأوالسكرين

وتذاكر السفوف توعان اما أن يكتب مقداركل الكية من السفوف الى يلزم المربض تعاطيها ويترك تقسيما للريض أو يكاف الاجزاق بذاك في الذاكرة ولا عوزا لامربالنوع الاول الافي الموادّ التي للبرع أثرها قو باللغاية وتكون

صفة التقسيم في التعالى علاعق أو بقسد رما يؤخذ بطرف و المار بعة على على ملعقة شاى غيرمالا أنة ومن ٢٥٥ جرام الحار بعة على مثلها ملا أنة حيدا وأما طرف السكينة فيعسب له من ٢٥٥ و مم الى ١٥٥ حرام وماذ كر يسترى خصوصا على السفوف القرسة من السكر في الكثافة بالاملاح المعدنية فيعسب لها ضعف الوزن ويقال وزن السفوف في كر يونات المانيا والمانيزا ومناه اخلطه واصنع مسعوق الوضعة في علية

وأما النوع الشافى فالامرعلى طريقتين طريقت التقسم وفيها تذكر المكمة العومية أولا ويكلف الاجزائي بتقسيمها أجزاعلى فدوا لعدد الما اوب وفي هذه الحالة كون ختام الذكرة هكذا

M. f. Pulv. Divide in partes æquales N°... D.S.
وعلى موجب الطريقة الثانسة تذكر الكسة الاحاديث والمقدار الطبي
المفردمن الموادالمرغو بقو بكلف الاجزائي بأن يكر رهابقد رالعدد الطاوب والذاك
يختم التذكرة هكذا . M. f. pulv. Dispensa tales doses N°... D.S.

ويحب أن لا تقض الكمات المفردة عن سرر. ديسجرام الى عرر. ولاتريد عن عرراً جوام والاحسن أن تكون في منوسط القدر الوزي مرد ديسجرام وفي العادة توضع في ورق وتوضع المواد الهجروسكو يسعة أى القابلة المروعة وكذات المواد الطمارة في ورق ربي Oharta cerata أو ورق بارافيني Charta والاحسن والمحسن للمعتقد والمعترفة رق الغزال Oharta pergamena والاحسن في تصاطئى السيغوف أن يكون في السائل. وفي المتعالب يكنى الحله أما اذا كانت مساسيق معانفية تقيسلة في سنتهل الها المساوالسكرى، (شربات)، أو معلام الشوفان ومن المكن استعمالة في ذلك أيضا القهوة والمرقع والنبيرة والنبيذ غسرات الاولى أن لا يتلف العليب سلم المشروب لحيدة المريض عمل هذه المساسيق وإذلات تعطى هذه الاختراق بارشام المهولة بلعها أوفى كيسول علام أموف الورق النباق البياني

ولتعاطى البرشام تغرالواحدة منها في المسامئم توضع على ملعقة أبوع لي خليق ويذر في وسفه المسعوق ثر بلف البرشام عليه حتى تشكون هيئة القسم مهالة الناجر ويكتب البرشام على الصغة الآئمة

D. c. pane enchar. Da cum pane encharistico.

D. c. oblat. يعنى Da cum oblatis

Da cum oblatis

والافضل صرف المساحق من الاجزاء القداخل كيسول برشاى أونشوي يحيث

لابازم لتعاظيما سوى غسرها في الماء ولمهامع المسال من الماء وهنذا الكيسول

مرست من برشامتين مسند برتين أو بيضا و يتين و يحقون مصنوعة من نشا من المحموث في تجريفها

D. in caps. amyl. سنتير وبعد وضع المسحوث في تجريفها

Da in capsulis amylaceis

ولا تحتاج المساحي قالم أمور بها في برشام الى مصل الفع و آما الورق النباتي الياني في سنعل بال فد المحموق وسلا قطعة منده و يرفع أحدد الحرافه ابين السبابة على هيئة اسطوانة ويشار اليه في التذكرة مكذا Da ad chartam japanicam

ومساحق الذي الجلد أواخروح أوالاغشية المقاطية وهي الماساحيق عديمة النا أميرا للسومي مل المساحق عديمة النا أميرا للسومي مثل الكم وسالنياتي المورونات المغضية الماساحين (النويسة) وتحت تترات الديمون وونات المغضية والمطلق والنشا ودقيق الفول أو اللوبيا ودقيق الامغل ماساحين خات تأثير موضى أوقو بيمن الموضى مشالحة الشاعات التريف ومضادات العفوة والكاوبات ومن الازم أن تكون مسحوقة معقاد قيقا

وهدد الساحيق الخصصة الأستمال الملدى أحسن سواغ لهاسكر القصب لان المبغ ومسضوق الحطمية بعيقان امتصاصها وتقنضي الساحيق الخصصة الذر

على العيون رقسة ونعومة كبيرة وأكثرها استعمالا الرئبق الحالا Calonel) والشب والرواسب الرئبقية وكبريتات النحاس (الزاج الازرق (Vitriolum)) والشب والشتم البلدى المصرى المركب من أوكسيد الرئك وحض البوريك والسكر وتذر هذه المساحيق بفرشة صغيرة

ويوضع مساحق الاسنان في علب واستعمالها انظافة الاسنان وقد تمكون لازالة تغسر اتمرضية في الله قواعدتما في الغالب مساحيق خشنة عسرة الدوبان وبالاخص مستعضرات كربونات الكالسميوم ومضاف اليها مساحيق قابضة وعطرية نباتية مثال ذلك جذور السوسن والقمل العطرى وقشر الكينا (خشب الكنا)

ويوجدمن مساحيق الاسنان ثلاثة أفواع الابيض والاسودوالاحر

فالاسودأساسه الفيم النباتى والاجرمادنه الاساسية كر بونات الكالسموم والمعونة المساسية كر بونات الكالسموم والمعونة المنافقة المناف

والمساحيق المذكورة الاخرى فى الفارماكو سات هى المساحيق الفواره فقط Pulvis ærophorus والمساحيق الفوارمالممها

Pulvis erophorus anglicus, Pulvis Iperacuanhe opiatus, Pulvis erophorus laxans, Pulvis Magnesiæ cum Rheo, Pulvis gummosus, Pulvis Liquiritiæ compositus, Pulvis dentifricius albus et niger

والمستعلمة المستحوق سدلس المسهل ومستعوق فوادا نحلينى ومستعوق عرق الدعب مع الافيون والمستعوق المستعوق المائيز الواراوند ومستعوق العرقسوس المركب ومستعوق الاسنان الابيض والاسود ومستعوق السالدسات مع الطلق

(۲ ٧ - مانداول)

1)	2)			
R.	R.			
Morphii hydrochlorici	Chinini hydrochlorici 1.00			
(cgm. 5) 0.05	Pastæ Cacao 10.00			
Sacchari albi 2.5	M. f. pulv. Divide in partes			
M. f. pulv. Divide in par-	æquales Nº 20			
tes æquales N° 5	D. S.			
D. S.				
(۱) غذ	(۲) غغ			
من كاورايدرات المورفين ٥٠٠٠ سنتيجرام	من كاورايدرات الكنين المجم			
سکرابیض ۲٫۵ جم	کاکاو . ۱۰ جم			
امزح واصنع مسحوقا وقسمه ألى	امزج واصنع مسحوقا وقسمه الى			
خسة أقسام متساوية واكتبعليه	عشرين قسمامنساوية واكتبعليه			
تؤخذورقة قبل النوم	يؤخذ ثلاثة أوراق كل يوم			
3)	(r)			
R.	خذ			
Tinct. Opii simplicis gtt. 1	منصبغة الافيون البسيطة نقطة			
Sacchari lactis 1.5	سكراللبن ٥را جم			
M. f. pulv. Divide in partes	امزح واصنع ثلاثةأوراق			
æquales N° 3				
D. S.	كل ثلائساعات ورقة			
يستعل الامساك فيأحوال الاسهال الشديدة الاطفال				
4)	(1) 			
\mathbf{R}_{ullet}	نحذ ا			
Tartari stibiati				
(cgm. 5) 0.05	من الطرطير المقي ٥٠٠٠ (سنتيمرامه)			
Sacchari albi	نشا وسكرأ بيض من ڪل هر.			
Amyli aa 0. 5	ديسيجرام			
M. f. pulv. Divide in par-	يصنع ورفنين و تؤخذ كلعشر دفائق			
tes æquales N° 2. D. S.	ورقة (وهومفيي)			

(0) 5) R. 1.00 من السكافور مستعوق الصبغ Camphoræ tritæ Pulveris gummosi 4.00 M. f. pulv. Divide in partes يقسم عشرورقات ويوضع فىورق æquales Nº 10. زبتى كلساعتىن ورقة D. in charta cerata S. (r) 6) R. من كر يونات المانيزيا Magnesii carbonici 10.00 مسحوق الراوند Pulv. radicis Rhei حذرالوالربانا Radicis Valerianæ 1.00 Elæosachari Fœniculi 5.00 يمزج حيسدا وبوضع في علسة بؤخذعلى طرف سكسة ثلاث مرات M. f. pulv. D. in scatula. S. فىالسوم (يستعل في عسرالهضم عندالاطفال) .7) R., Antipyrini 0.5 أصنع برشامة واصنع خسة مثلها M. f. pulv. Disp. tales doses Nº 5 D. in charta يؤخذمن برشامة الحاثنتين قبل النوبة

(يستعل مضاد الصداع)

amylacea S.

S) (A) خد R. Lacce rubre in globulis من اللك الاحر Concharum proparatarum مسيموقءظام aa 15,00 10 Rhizomatis Iridis florenting مسحوق حذورانسوسن ٥ Calami aromatici حذرالقا العطرى aa. 5.00 Olei Cinnamomi تقط رْ ت القرفة Carvophyllorum زيت القرنفل aa gtt. 3 يخلط ونوضع فى علبة يكنب عليها M. f. pulv. D. in scatula S. مسحوق للاسنان

المخاليط الناتية المضغوطة والمساحيق المضغوطة SPECIES COMPRESSÆ RT PULVERES COMPRESSÆ

عكن ضغط مخاليط نباتية أومساحيق بواسطة آلات الشغط حتى عكن بلعها بسمولة وهذا الشكل الذي كان قاصراعلى الشربة المسمة عكن استعماله في غيرها

الحـــالويات

CUPEDLE

هدا الشكل الدوائى كان يستمل كثيرا فى الطب القديم واكن من وقت انفصال فن الاجزاجية من فن الحاوانية فل استعمالها بعد أن كانت لها أسماء عددة Confectiones, Morsuli, Condita, Dragées والمستعلم مناالا ن فى الطب ثلاثة

الليسات

ROTULÆ

يدخل شحت هذا الاسمأشكال كروية أواسطوا للقمن سكراً بيض وزنما الماثة الستمرات والمستعمل المستعمل المستع

أماالادوية فتضاف اليها بالطسريقة الآتية وهى أن يوضع في زحاجية محاول

الزيت العطسرى فى الكؤل مع الملبس و يرج قليــــلافنتندى بالمحلول والمــــذكور فى الفارماكو بيات من هذا النوع ملبس النعناع الفلفلي

Rotulio Menthio piperitio

PASTILLI الاقراص

هى أشكال حاويات محضرة من عينة سكرية حففت وتذوب بوضعها في الفهرو وزنها 1 جرام وقسد اقتصرت الفارماكو بيات الالماسة بتسمية فوع الحاويات التي على شكل قرص بهدا الاسم واتماعلي العموم يطلق هذا الاسم على كل الحساويات الكروية والبيضاوية وغيرها Trochisci والقوقعية Tabernacula

وهى تحضرمن الشكولاناالصهرة معالادوية أومن السكر المجسون بالكؤل كافراص السائتونين وعرق الذهب وقسد تحصر أيضامن الصمغ ومن الخطمية ومن مواداً حرى

ولاوضع فالافراص الا الادوية المقبولة الطم لا نها لا تذوب في الفم سواء كانت قابلة للذويات في الفع سواء كانت قابلة للذويات في اللعاب آولاو الفضل هذا الشيكل الدواتي عن عسره القبل المريض علمه وحصوصا الاولاد وأما المواد المقوية في المنازم أن يوشي على المسكل طبعالان الاطفال يكثرون منها قيسمل عندهم حيث مدحول التسممات وتذاكر الاقراص التي تدخل فيها موادقوية بذيارم أن يوشع فيها عدد الاقراص وما يلزم أن يحتمى عليه من هذه المواد

أقراص مستعوق الحديد

عدد ما Trochiscos Ferri pulverati (0.1) N° 15

D. S. يؤخذ ثلاث مرات في كل يوم كل مرة واحد

Trechi coa Lithii carbonici منجرام مرونات اللبتيوم اللب

D. S.

الاقراص المحضرة من السكر أومن بى كر بولات الصودا Trochise i. Sachari عكن تشريع اعقاد رقالمة من أدوية سائلة

BACILLI الاقلام

هم أشكال محمو متحدا عندالامة ولكنهالسب طبية وهي تحضر يفتسل المحمنة الىأقىلام في سمك نصف سنتي ويحفف وأساس همذا الشكل هوالعرفسوس عادة Succus Liquiritice التي تستعل في التهاب الحلق والخعرة Pharyngitis والتهاب الخصرة Laryngitis

الحملا تسات الحافة والمحافظ الجيلا تسه

Capsulæ gelatinosæ, Gelatinæ medicatæ in lamellis مدخل تحتهذا الاسم الاوراق الهلامة والحبوب الهلامية

فالمبوب المسلاتنية هي حبوب محوفة في هم السلة أوالفولة محضرة اما من حملا تنه نقمة فقط أويضاف الماسكر اوجلسس ين وعلا عادة عوادكر بهة الطم كملسم البكو ماى وخلاصة البكماية الصني وعطر التريشتنا والكر يوزوت والقطران والاسرو يسهل بلعهاعل الفم الماء توحدهذه الحموب تكثرة في الاجراحانات

أماالانا مب الني توحد في الاجزاء التات لقلا بالسفوف والخلاصات المعروفة تحتاسم Capsulo operculatio مازم أن تعوض بالبرشام (انظر السفوف) لانها لا تنطبق حسدا . والموادالتي تسب التهاما في المعدة بعد ذو مات الحملاتين كالكلو رالالا دراتي لايلزم وضعهافي هذا الشكل وتضع أيضاحبو باكبيرة قطرها كالبيضية تقريبا وتملا الادو فالتوضع فيالهيل فتذوب هناك وتلامس الغشاء الخاط وتسمى Capsulæ vaginales

1) خذمن

R. Morphii hydrochlorici

كاورا درات المورفين ١٥٠٠ و٠

0.015 (mgm. 15)

·, sub forma gelatinæ

D. in sextuplo

يصنع جلاتينه ويصرف مثله ست مررات

S.

R.

Gelatinæ Morphii hydrochlorici 0.015 (mgm. 15) حملا شه كاورا درات المورفين 10 .و. تصرف مثلها عد D. tales Doses Nº 6 S.

والاستمال من الظاهر يوضع الصفائح الهلامية مع خلاصة فول كلامارأو ڪريتان

كبريتات الاتروبين وتسحق bollyres secs gradues) لاتساع أوانقباض المندقة وتستعل أيضا الصفائع على الملتحمة مضافة البها خلات الرصاص وكبريتات المنحاس وكلورا يدرات المورفيين وقد تستعمل الجيلاتينيات المحتوية على بعض الادوية المؤثرة (كالاترويين والاستركنين والمورفين والكورارين) لحقق تحت الجلد

الحبوب والبلوغ والحبوب الصغيرة الخرادق GRANULÆ, PILULÆ, BOLI.

الحيوب كمات ونخامن 0,0 الى 1000 والثانية من 20. الى 70 والثالثة 00. وتبلع بدون انتفاض وتوضع في هذا الشكل الادو مة الكريمة الطم أوالتي تهيج الفسم فيما أذا قصدوصول الادو مة الى الامعاء لان الحبوب لا تؤثر الاهناك كالمسهلات وفيما أذا كان استعمال الحبوب صعباعلى الاولاد وبعض الاشخاص الذين لا يمكنهم ابتلاع الادوية

والشكل الثانى غير مخبوب في المانيا وعكس ذاك في المحلسة ا وذاك الصعوبة تعاطيسه لان استلاع واحدة منه أصعب من السلاع أربع أو خس حات و شكل الحبوب الصغيرة محبوب في نونسا و تسمى Granules وهي تستمل لتعاطى الادو به القوية (كالدعبة السين والاروبين والزرنيخ والانتبون) وتحضر من عينة تصنع من أربعه أبوا من سكر المان وجزء من الصمخ وتعين بالشراب البسيط أوالعسل على حسب (الفارماكو بية الفرقساوية) ثم تضاف البه الادوية الماعلى حالها أو محاولة في الكول أو الانتير أوالماء ولا يلزم الاشتباه بين هذا الشكل وبين المبوب التي تستملها الاطباء الذين يعالجون بالادوية المحفقة لان الاخسرة منسداة فقط مالادوية

و بنعصر تعصر المبرب في تعهد تسمى Massa pilularum تفتل منها اسطوانات تقسم الحدوب أعنى كرات معنوالا تسمل ولا تعمد اذا حفظت مدة من الرمن و تعضر العينة إمامن المواد الفعالة أومن موادعد عقالتأثر وطيفتها كونها مكسبة الشكل و يضاف الدوا الى العينة إماعلى هيئة مسعوق أو محاول في مقدار وللمن مذيب وطرق تحضر العينة كثيرة

وتفصص أوتذهب الحبوب يكون وصعها منداة في إناء محتوعلى أوراق رفعة من الفصة أوالذهب ثم يرج حمدا إلى أن تنغطى الحبوب بطبقة معدنية ولا يظن زوال الراتحة الكرجة الحبوب بتعطيتها جذه الطريقة أو بتغطيته الالكودون

والاحسن التعصل على ذاك متغلف الحبوب بطبقسة من الجيلانين أومن بلسم الطولو أوبطمنة من السكر وحدث إن هذه الاعمال تستغرق مدة طو بلة من الزمن فلاتمل الافي الحدوب التي تحفظ بالاحزاخانات عحت الطلب واذافضضت الحموب وغطيت بطبقة من الكلوديون غرشت بالنشاا كتسبت لعاناصد فسا وكذا اذا غلفت بطبقة من الصمغ ورشت بالطاق وأما تغطية الحبوب بالقرنين فالمقصودمنه عدم ذو بان الحبوب في العصر العدى ولذاك تسمى حبوب الامعاء الدقيقة وتعضرها متضاعف حمدا وملزم فمماستعمال محاليل نوشادرية أومجضة يحمض الخلمك ولتغلف الحموب بالسكر فواثد حسة وهي حفظ المواد الفعالة وعدم رطوية الحموب وعدم تعدفنها ولد كون منظرها مقسولا وتسكون كالة تذاكر الحبوب هكذا تذكرأولا كية المواد المؤثرة غالمكسبة الشكل تمعدد الحبوب وأما اذاأر مد تعضر المود من خلاصات أومساحق فيترك تعين مقدار هاللاحزاجي وذلك مكتابة العلامة q. s. ومعناها Quantum satis كمية كافية وفي ut f. (iat) massa e qua form. (entur) آخوالند كرة يكتب على عينة اصنعمنها حبو باعددورشها (erge.) Pilulæ N° consp. (erge.) أويختصر فیکنٹ اصنع .f. pilul. No consp. D. S حبویا عدد ورشها وغالباً يكتب بعد حرف . f الحرفين . a ومعناهما lege artis حسب أصول الصنعة في كل الاحوال التي بسازم فهااضافة مواد لمستمسذ كورة في التذكرة واذالم تعسن المادة التى ترش بها البوب يؤخذ الكبريت الساتى وأمااذا أرادا لحكيم مسحوقا أخرفعلم أن يكتبه يجانب كلة وش المسحوق فسكة _ هكذا Pulvere Cinnamomi Pulv. Iridis Consp. Magnesia usta الخ أما النذهب أو التفضيض فعمر عنه في النذ كرة بطر بقتين فاما أن بكتب Obduc (Auri) foliis Argenti ومعناه غلفها ماوراق الفضة أو F. Pilul. Auro (Argento) foliato obduconde الذهب وأماان كمشب والتغليف بالحسلائين بعير عنيه هيكذا Obduc. Gelatina وثلسع المسوب Dragée يعمر عنه Obduc. Mucilagine Gummi arabici et Amylo saccharato والقرئين Old. l. a. Keratini

وفى المانيا اذالم يذكر الحكيم فى النذكرة شيأ عن المادة القوامية العبوب

أوكان مقدارهاغير كاف فعلى الصيدلى أن بأخذ يخاوط امكونامن أجرا متساوية من العرفسوس المسحوق وخلاصته مع اضاف قبرء مستحون من جزاين من الحلسرين وجرمن الماء أولا واذا كانت مادة الحبوب ثنغير علامسم اللواد العضوية فعليمة أن يستعوضها بسحوق الفخار (الكاولين) (حبوب نيزات الفضة) وانعضر عينة الحبوب التى تدخلها البلامم والزيوت الدسمة أوالعطرية أوالكر بوزون يضاف من جزء المجزأين من الشمع الاصفر المصهر وتصرف الحبوب عادة في علب من ورق بخيلاف القابل منها لليوعة فانه يصرف في زياجات مغطاة بأغطمة من خشب أومن زياج مصنفر

وكَاللهَ تَذَا كُواللِّلُوعِ Boli هي كلَّةُ وحزَّتُمة كَنْذَا كُوا لَحْمُوبُ *

ومن الانواع التي تستعلمن الظاهر حبوب الاستنان التي تحضر من الانيون والشيع الخوب Pilulæ antodontalgicæ والشيع الخوب المائلة هي في الفارما كو بيات حبوب العبر الحديدية Pilulæ aloeticæ ferratæ وحبوب كريونات الحديد Pilulæ Ferri carbonici وحبوب الجلبة Pilul. laxantes والحبوب المسهلة Pilul. laxantes

1) · R., خلاصة السرخس الذك Extracti Filicis maris 2.0 مسعوق السرخس الا Puly, rhizom. Filicis q. s. اعلحسا الاصول حبونا تؤخذ M. f. l. a. Boli Nº 10 consp. صاحامدةساعة D. S. ضدالدودة الوحمدة 2) خستمن R. كرشات الاثرويين وور. سنتحرام (cgm, 5) Atropini sulfurici سكرأيض ٣ ح Sacchari albi 3.00 Gumi arabici q. s. صمغ عراي لا لا تعل . . . حبة وترش عسيموق العرفسوس 100 Nt. f. l. a. pilulæ N° العرفسوس (n - 1 alcalet)

سدأ أولا بعمة وكل خسة أمام زاد حمة وتؤخذ Consp. pulv. rhiz. Iridis

وسالىأن يصل الى أربع حيات (صدالصرع)

D. S.

3) R.,

```
نتران الفضة مر. ديسجرام
Argent nitrici 0.5 (dgm. 5)
Argillæ puræ 10.00
                                           طفلئتي ١٠ جم
امنع مع الماءوالحليسر بن خسان حية F. c. Aq. et Glycerini pauxillo
   ورشها بكر وزات المغنيسيا تؤخمه . pilul. N° 50 consp. Magn
   صياحا ومساءحية (في اختلاج الحركة) . carbon. D. in vitro. S
    4)
  R.
Ferri phosphorici 2. 5
                                           فوسفات الحديد ٥,٦ ع
                                           خلاصة الجنطمانا وح
Extracti Gentiana 5.00
                                             مسعوق القرفة لذك
Pulv. corticis Cinnamomi q. s.
    ut. f. massa e qua for- لاجل أن تصنع عينة تعلمنها . . ا حبة
   mentur pilul Nº 100
                                            وترشيمس يحوق القرفة
 Consp. pulv. Cinamomi
                               ئلاث مرات روميا أربع حبات في كل مرة
 D. S.
                                                    (في الاينسا)
     5)
  R.,
                                             خلاصةالصيره جم
 Extracti Aloes 5.00
                                  مع المقدار الكافى من الصعف العربي
 F. ope mucilaginis Gummi
    Mimosæ.
واصنع عنة حبوب بعل منها خسون حيد . Q. s. massa pilul. e qua form
    تۇخدىساماومساسىن 1 ـــ 7 حيە .D. S. بىيە . pilul. Nº 50 consp. D. S.
```

6) R., Chinini hydrochlori 5.00 كاو راندرات الكنتن ٥ -Ung. (Hycorini 10.00 ومن مرهم الحلسرين ١٠ ومن مسحوق حذورا الطمعة لـ ا Pulv. rad. Altheæ q. s. ut. pilul. N° 200 obduc. Mucilag. مناعد د. . تضع حبو باعد د. . وغلفها بالصمغ العربي والنشاوالسكر Gumm. Mimosa et Amyli saccharato D. S. تؤخد ذالات مرات وماحبتن كلمرة 7) R., ار. ديسمرام (Morph. sulfur. 0.1 (dgm. 1) Asæ fætidæ 1.00 F. c. Spiritus guttis nonnulis Massa بعمل منها . م حمة تغلف الكلودون وتوضع e qua form. pilul. N° 20 obduc. collodio. فى زحاحة مغطاة بغطامن خشب D. in vitro operculo ligneo clauso. حجة 8) R. للسمالكوناي Balsami Copaivæ 10.00 Ceræ albæ rasæ 5.00Pulveris Cubebarum 15.00 سعوق الكيابة الصنق 10 اصنع حبوباعدد . ٥ F. boli N° 60 consp. pulvere cort. Cinnamomi ترس عسموق القرفة أربع مرات ومماثلاث حباتكل مرة D. S. اللصق وبعض أدو بة أخرى تلتصق بالحلد EMPLASTRUM بعنى بهذا الاسم كياو يامر كبات مكونة من الحوامض الدسعة مع الرصاص

أماطبيافيهطى هذاالاسم لجسع المخاليط التي تستعل لصفاعلي الحلد وشكلهاالتي تحفظ علمه غالبا اسطواني وقوامها شعبي بتليدين الاصادح واذا ارتفسعت درجسة حوارتها تلنصق جيدا بالجلد ونادراما تكنب تذا كرعسن تراكيب لصق بسل يكنفي عدادة اللصق المن المستورات عادة أو يؤمر بهز جهدام بعضها أو يؤمر أن تخلط بهامادة أو حواهسر و تنفسم الاصق بالنظر الى المواد المحضرة منها الى أربعة أقسام

1 _ اللصق الرصاصية وتعضر بتسخيناً وكسيد الرصاص مع الزيوت الى العلمان ولهذا تسمى باللصق الماسة فيتكون صابو بالرصاصيا وهواللصق الرصاصية

Emplastrum Cerussæ, Empl. Lythargyri

فاذاحصل التسخين مع عدم اضافة الماءوار تفعت درحة الحرارة عن درجة الغلمان تكون ما يسمى اللصق الحروفة Emplastra adusta

اللسق الراتينية - تحضر بتصهر الراتينج مع الشحم أوالزيت أوالشمع أوالزيت أوالشمع
 أوالتربنتينا وكذلك تسمى بالصق المصهرة

Emplastrum fuscum camphoratum

م اللصق الرصاصة والراتيجية المركبة ما تحضر بمزج الصق الرصاصية بالراتيجة أو بالراتيجة أو بالراتيجة أو بالراتيجة أو بالراتيجية المسلمة (Empl. adhæsivum) المشمسة المركبة واللصق الرصاصية المركبة واللصق الرعفوانية (Empl. oxycroceum)

ويدخل تُحتُهذا القسم نوعمن اللصق يسمى بلصقة الكاوتشوك (الصمغ المرن) Collemplastra وتحضر باذا بة الكاوتشوك في مادة اللحق الرصاصية عن المحق الدواميسة Empl. medicamentosa وهي عبدارة عن لصق

ع من المصني التي المستحدد المستحدد المستحدد والمنطقة المتحددة المستحددة الم

Empl. Cantharidum ordinarium ولمتن الغزار ع المستدعة (الحراقة) Empl. Cantharidum perpetuum والعسقسة العساق نسسة Empl. Hydrargyri والعسقة الرئيقية Empl. Hydrargyri والعقة الرئيقية Empl. Meliloti والعقة Empl. Conii

ولز جاللصق البسيطة بالادوية تصهرالاولى على درجة حرارة خفيفة ثم تضاف الها الادوية وغسر جبها مباشرة اذا كانت هسنه الادوية من مساحيق نباتية أو زيوت طيارة أو بحسن الادوية مع اللصتى بعد معاملتها بالماء أو الكول أو

الزبت malaxare وتصرف اللصق اماعلى الشكل المحفوظة عليمه الاجزاخانات ويصمير وضعها فيبيت المسريض على المقسدار اللازمهن القماش أويكلف المسيدلى بذاك والاقشة التى تسيط علما اللمسقعادة من النيسل Liuteum أوالحلم Corium أومن الحرر الرفيع (الحبر) وذلك نادر أومن القباش المشمع الحبر) أوالورق وفالاحوال التي تكون فيها قابلية التصاف اللصقة ضعيفة جدا تستمل اللصق البسيطة المسوطية Empl. adhæsivum extensum وتبسط عليهاهنه اللصقة الصعبة الالتصاقبطر بققبها تترك الحافسة كاهي لتلتصق بالحلسد Empl. marginatum وسمنك اللمسق المسوطة يكون عادة في سمك الورق وفديكون في سمك طهر السكين crasse أوأقل tenuiter وملزم تعيين شكل واتساع اللصقة المسوطة على النذكرة وذلك بأن تعص التذكرة ورق sucundum formam adjectam أو رسم في الشكل المسرغوب ويكتب أعنى كالشبكل المرفوق بهمذا فن الاشكال المخصوصة شكل النصق الق توضع خلف الاذن في Forma auricularis شكل أذني أما الانساع فيعسبر عنسه بمقايس البشة كالسنت بترات المربعة ويعسر عنسه في الغالب بأشماء معروفة فيقال مشلا magnitudine thaleri في اتساع الريال أوفى اتساح تسف الزيال magnitudine partis thaleri seeund في المساح تسف الزيال أوفى اتساع ورق اللعب magnitudine chartæ lusoriæ أونسف ورقة العب magnitudine chartæ dimidiæ أوفي اتساع المسسد من غيرالاظافر magnitudine volæ manus s. paimæ أوفي انساع magn libri minoris أرفاتا magnitudine manus أوفى الساع magn. libri majoris واللمسق الموحسودة في الاحزادات مسوطية أسمى Sparadrap أو Emplastra extensa وأحسين شئ تبسط عليسه اللمق هي البفتة الرفيصة أوأقشمة الشل المنو يفعلى تطسن ويوجدنوع مخصوص من المشمسع عبارة عن اصبق مبسوطة على الشاش أوعلى شاش مغطى بطبقةمن الجوابركا وصمغ سوماترا) وهذاالندوع محبوب جدا للبوشه وسمولة التصافه

وينخس اشكل المعواق (اللمق) اللمتقالشية Coratum

ويعي مذا الاسم عناليط شعبهة باللصق تعضر باصهارها وضبها في أشكال تصنع من الورق وكلها تعتوى على مقدار عظيم من الشمع الاصفر أوالا بيض أودهن القيطس ونستمل إمالتلص على الجلداً ولنعض ونستمل إمالتلص على الجلداً ولنعض المحالات المحروحة على الجلداً ولعض الاغشيمية المخاطبة الظاهرية (كدهان الشفتين) والدرجة التي تشغلها اللصق الشمعة هي ما بين المراهم واللصق

Taffetas adhæsivus ومن الاشكال المشابهة الصق المسوطة الحبر Empl. anglicanum

ويحضر تغطية الحبريطيقة من ماذة لزجة كالصمغ أوالهلام ويترك التجفيف وهو يلتصق بالحلالمارتند شة أومن نفسه

الصابون الطبي Sapones medicati - توسد في المتحسر أنواع من الصابون الصودى متحملة بعض موادّ طبية وتستعل في بعض الامراض الجلادية ومن كورة في فارما كو سات بعض البلاد كالصابون الكبريق والقطراني والعسل الما المستعلمة بالطبيان ينازم أن يكون متعادلا وما الماعن الجليسرين والقازلين التي تضاف البهاعادة

وبوجد منها ما يستعل لتنظيف الاستان المسمى يصابون أوهيئة الاستان Pasta dentifricia وهي عبارة عن صابون محتوطي مساحتي عضوية وغسر عضوية وزيرت عطرية وبالاختصار كل الموادّاتي توحد في مساحي الاسفان التي لا يفضل عنها هذا الصابون

التلاس سه Suppositorium بعنى بذاالاسم أجسام مستغيرة طولها من ٣ - ٤ سنتير وقطر فاعدتها من سنتي الى سنتي وفصف غروطية أواسطوانية أورو به مديبة أحيانا بحوقة تندخل في المستقم لحدث بحيام وضعيا أولتخرج عجوبات الامعاء الغلاظ بالقعل المنعكس أولتشني آفات في الامعاء الغلاظ أوأعضاء مجاورة وتشكون الدهن وأحيانا تستجل الثلابيس الموجودة في الاجزاحاتات المعروفة باسم تلابيس الجليسرين التي هي عبارة عن تلابيس الجليسرين أما التلابيس الطبيسة (أي المحتوية على أدوية) فحضر من زيت (زيدة) الكاكاؤبان الخلط هدد المواقر بن الكاكاؤ على الباردون شكل مكسم أبكيس التسلابيس أو متصهر الريت

الزبت واذابة الدواه فيسه مم يصب فقوالب تصنع من الورق أوأشكال مخصوصة ووزن هذه التلابيس من جرام الى ثلاث جرامات وللاطفال المجم أمسلة

(۱) خد

من كاو رايدرات الكوكايين مر. ديستمرام

زيت الكاكاؤ ٢٠ جم اصنع تلابيس حسب الاصول عدد ١٠ واكتب على العلبة

مرتين يوميا تلبيسة (نستعمل في الاورام المؤلمة الامعاء

(منطقى الفلاط) الفلاط)

(1)

يند R.

من الصرا المصوف حيدا ، حم

زىدةالكاكاؤ ه حم

ريده الماه على المنع تلابيس عسلد ٢ على حسب الاصول وضعها في ورق زيتي واكتب

عليه تلايس

التلايس المهلمة Pessaria medicata هي أشكال دواتية تشكل باالواد الخدرة والقايضة والمالية تشكل بالدرة والقايضة والمالية وهي اماكرو به الشكل Globuli vaginales أو خروطمة

Suppositoria vaginalia وكلاهماعبارة عن مادة لينة وأساسها زيدة الكاكاؤ (ووزنهامن ٣ الى ١٠ حم) أو محسلوط من ٣ أجزامن الصابون البوتاسي وحزمن الشيع أوسعوق حذو را المطفية ولاحل منع خروجها من المهبل وضع خلفها قليل من القطن

1)

 \mathbb{R} .

Cocaini hydrochlorici 0.5

Olei Cacao 5.00

M. f. l. a. suppositoria Nº 10 S.

2)

Aloes subtilissime pulveratee 1.0

Olei Cacao 5.00

M. f. l. a. suppositoria Nº 2

D. in charta cerata S.

الشموع الطبيسة

(BOUGIES) CEREOLI MEDICATI

لانساع قناة مجرى البول اذاكانهناك ضيق ولبعثها نستعلى عادة شموع السطوانية مرنة Cereoli dilatorii s. exploratrii محضرة من الكاونشوك أما الشموع الطبية التي كانت محضر سابقا من قاش ملتف على بعضه ومتشرب بالشمع أوالزيت فلا استعبال لها البوم

واذا أريدوصول بعد الادوية الى قناة بحرى البول بطريقة غيرا لحقن تدهن الشهوع المربقة عامرا لحقن تدهن الشهوع المربقة بالمربقة فيرا لحقن تدهن أصوع المربقة بالمربقة وتستمل مع وسوترا لتى تحضر من زيت السكاكا كأؤ واللانولين ويضاف البها الدواء ونستمل هذه الشموع في بعض تحياويف أخرى من المسم كالانف

والاقسلام الحسكاوية Bacilli caustici, Stili caustici والاقسلام الحسكاوية Caustica in bacillis هي أقلام في سمك ريش الطيور تصضر بتصهر المواد الكاوية (حور سهم أوالبوت السالكاوية وسلفات التماس مثلا) على سدتها أو بعد خطه المواد أخرى وصبها في قوالب أوبتذويها في الموتابر كاوتوجد في الاجزائات على هيئة اسطوانات طولها من على منتجم وسمكها من على مناجم وفي هذا القياس في حداً يضا الاقلام القي تحضر بالبرد كا قلام سلفات التماس وسلفات الزيار

الاشكال النصف سائلة

Electuarium, Confectio المعوق المربات

اللعوق عبارة عن مسعوق نباقى مخاوط بمواد عاملة مخيسة تنشأ عنها عيسة لا تسهل من أناه ما تل بل تقشط بسهوا الواسطة ماوق والموادا لحاملة (الاساسة) هي العسل المنق Mel depuralum أوالمر بات والشراب البسيط والانمار (كاب البرقوق والتمرهندي والخلاصات السائلة) وأحيا الذات المعوق والدرا بلاسم أور يوت دمة ونسبة المقادير العصول على القوام العوقى هي من ٣ من بلاسم أور يوت من البلاسم والربوت أما الإصلاح الغسرالقيابة الذوبان المتمار وأحزا من المساوية من البلاسم والربوت أما الإصلاح الغسرالقيابة الذوبان المتمار وأحزا من المتمار وحراً ينمن لم المثمار

وقى الند كرة لاتعين كمية الحسم الاضافى المستمل المحصول على القوام اللعوقى بل يترك دال الصدك ولا يؤمر منها برياده عن ٥٠ حم يؤخذ مقدار ملعقة شاى كل حمرة (من ٦ الى ١٢ حم) ولايناسب أن يؤمر، بالمواد القوية أومساحيق الفازات أوالمواد القابلة التحليل على شكل لعوق والتحسين يضاف الى اللعوقات مواد عطر به وزيوت طيارة

ويصرفاللعوق فى أحقاق من الفخار أوالصينى والتعاطى بكون اماياً كلها على حالتها أو بعد تغليفها بورق من البرشام

وأكثرأنواع اللعوق استمالاا موق السنامكي Electuaria dentifricia وأما لعبوق الاسنان Electuaria dentifricia ولعبوق اللشة Elect.gingivalia

(أمثلة اللعوق أنجيدة)

1)

R.

Sulfuris depurati

Tartari depurati aa 10.00

Fructuum Fœniculi 5.00

Mellis depurati 50.00

M. f. elect. D. S.

مسهل خفيف في البواســير

2) (۲)
R. اخذ
Pulv. rad. Jalapæ 5.00 من الحلبه ه جم
العوق السنامكي ع جم العلم المحتوى المحتوى

(م ٩ - مادة أول)

انچيـــلاتينيات GELATINA

بعنى بهذاالاسم (غيرالهلام الجاف) مادة من نقسة غيرشفافة لاتسسيل الخاف الفلسالان ولا نتعلق غيرشفافة لاتسسيل منى صهرت الحرارة والذابردت عادت الى قوامها الاصلى و يحضر امامن الهلام الحيواني Golatina animalis أو المنار (كالقراولة) المنسوجات المنوية على هدام كالكوار عومئانة الاسمالة أوالثمار (كالقراولة) وهلامها يسمى Golées des fruits لا ماقتول منها على مواديكتينية عكن التحصل منها على هلام وكذا يحضر من النشا ومن المواطلها بهد (كزاز النسده والكراجيين والسعاب وصمغ الكشيرا) هلام يشسبه الجيسانيات وتسمى الكراجيين والسعاب وصمغ الكشيرا) هلام يشسبه الجيسانيات وتسمى تغلى المواد الجيلانينية مع الماء وتصفى أما الجيلانينية الغسيرا لحقيقية فتعضر من صمغ الكشيرا عماملته بالماء البارد ومن النشا عزجه بالماء البارد ثم تصب فوقه الماء الساخن

والمواد التى تضاف الى الجيسلانينيات فسمان الاول مصلح الطم (كالسكر والاليوسكرات والشراب والزيوت الطيارة والهادات والصبغاث) والثانى دوقائير طى كالنيد وكل هذه المواد تضاف قبل أن بيردالجيلاتين بقل ل

وتضاف الصبغات بنسبة 1 الى 10 أوعشرين من الجيلات نتية وبعض نقط من الزيوت الطيارة ومن النبيذ أوالشراب يضاف السدس وأحيانا أكثر

و يتعنب اضاففالاملاح الفابلة الذوبان في الما والمواد العفصة الى الجيلاتينات وكذاك الموامض وخصوصا الفسيرعض ويقانها تنع تكون الجيلاتينات ثم المواد القوية التأثير وذلك لعدم امكان انضباط تقسيم الجيلاتينيات والمستعمل كثيرا من الجيلاتينيات هوهلام الكراجين Gelatina Carrageen وهلام حزازة آزلنده Gelatina Lichenis Islandici

وحيث انا ليسلامينات تنلف بسرعة فلايلزم أن يؤمر الا بالمقددار اللاذم للدة ثلاثة أو أربعة أيام وعقدار يوم واحدف الصيف ويؤخذ منها مقدار ملعقة شاى كل مرة (تفريها ٨ جم)

أمد الأنذاك

من هلام الاسماك ه جم وأغلهامع المماء

حتى بكون المنعصل ١٢٥ جم وبعد التسريد بضاف من النبيذ

الابيض ٢٥ جم عطر اللمون ، نقطه

شرابقشرالناديج ١٥ جم

بترك في محمل مارد الى أن سكون

); (i)

. I) R.

5.0

Collæ piscium Coque cum Aquæ fontanæ q.s. ad colaturam 125.00

Cui adhuc calide adde Vini albi 25.00 Olei Citri gtt. 1 Syrupi corticis Aurantii 15.00

Sepone in loco frigido ut in Gelatinam abeat D. S.

الحلانين (هلام) الزيوت انجافة والبلاسم انجافة

PINGUIDINES SOLIDIFICATAR ET BALSAMA SOLIDIFICATA هي عسارة عن مركبات قريسة من الحسلانينات تحضر بتصهردهن الفيطس معالز وتالاسمة كزيت الخروع وزيت كبدالحوث أوالبسلاسم كبلسم الكوباي مسبة الربع أوالسدس من الاول وتعطى عقدار ملعقة شاي أومانؤ خسذعل طرف سكن في رشامة

العاجسين PASTÆ

بعط هذاالاسملكات يختلفة تستجل من الماطن أومن الظاهرصلمة القوام لنةعننة تسل اذاسخنت وتلتصق على الحلد سهولة فتسمى الشكولانه Pasta dentifricia وعنسة الاستان Pasta Cacao وقد بعطي هذا القوام في الغمالب لمواد كاوية كالعمنة الحضرة من الدقيق وكلو رو رازنك وأهم أفواع المعاحن المعاحن الحلدية Pasta dermatica التي تسنعل في أمراض الملداماعلى حدتها أومخاوطة مأدوية أخرى وتسمر على حسب مادتها الاساسية معاجن نشوبة أودكسترينيه أوزينية أوفاز بلينيسة وأكثرها استعمالاهي المعاحمان الهلاميمة التي تحضر عزح الجلاتان مع الحلسر نوأوكسدالزنك

•		أمسله
1)		(۱) خست
\mathbf{R}_{ullet}		خسڏ
Amyli Oryzæ	30.00	من نشاالارز ۳۰ جم
Glycerini	20.00	جليسرين ٢٠ جم
Aquæ destillatæ	150.00	ماسقطر ١٥٠ جم
Coque ad remanentis	a 150.00	وأغلها حق تكون المصل ١٥٠ جم
Dein adde		ثمضف اليهامن
Ammonii sulfoicht	thyolici 5.00	كبرينوا كتبولات النوشادر ه جم
M. D. S.		وامرجها دهان يومى
		ق الاجزعا
2)		(1)
R.		نغذ المناف
Dextrini		من الدكسترين
Glycerini		ومن الجليسرين
Aqua destillatæ aa	20.00	ومن الماء المقطرمن كل ٢٠ جم
Sulfuris præcipitat	i 10 00	ومن الكبريت المرسب ١٠ جم
M. f. l. a. pasta		امزجها واصنع عينسة علىحسب
•		الاصول
D. S.		يستعل من الشاهر في الاكنه
3)	•	
R.,		(۲) غد
Gelatinæ glycerinata		منالجيلاتينالجليسريني 10 جم
Hydrargyri præcip albi	itati 5.00	ومنالراسبالزيبتي الابيض ه جم
M. f. l. a. pasta		امزجهما واصنع عينة علىحسب
Da ad ollam cum per	nicillio	الاصول وضعهسما فى اناءمع فرشمة
S.		يستعلمن الطاهر
-		

4)			. (1)
R.			خذ
Ceræ flavæ			منالشيعالاصفر
Lanolini anhydrici aa 40.00	سجم	٤.	لانولين من كل
Olei Olivarum 12.00	-جم	71	ومن زيت الزينون
Acidi salicylici 3.00	جم.	٣	ومن حض الساليسيليك
M. f. pasta D. in olla	ي-ق	وضع	امزجها واستعجينة
S.		•	وتستعلمن الظاهر

المراهــــم UNGUENTUM

دخل تعتهدااالاسم شكل دوائي بستجل من الظاهر دها التفطية بوامن الملدة والمتساطى و يمكن دهن الملدة والمتساطى و يمكن دهن الملد بها دون استعمال درجة حرارة من تفعية والمائة الاساسية للراهم هي الشحم و وخصوصا شعم المئة روا لمواد الدسمة التي قوامها يقرب منه (كنماع العقلام والزيدة و ربة المور الهندى و ربة الكاكاو و يمكن استعواص القاعدة بشحم صلب مصم كلامن الحيوانات و زيدة الكاكاو أومواد مشابهة للواد الدسمية الصلبة (كالشعود هن القيلس) أوالاستيادين مع جزأ ين من شحم الخازير أو نصف جزال جزء من المواد الدسمية السائلة أو يمن حرار من الزيوت العطرية و في مدة الصيف يصير قوام شعم الخيزير سائلاحتى يلزم في تحضيرا لمراهم اضافة قدر السدس أوالربع من الشيع أو تعوض عرهم الشيع

والمراهم المحضرة من المواقد الدسمة الجليسرينية عب وهوسمولة تحلها (أى النزخ) فتنفود الحوامض الدسمة وتحدث بمجافى محل نلامسم اللجسم ولتبنب ذلك يستعوض بمصم الخزويكي (و ٢٥ الى ٣٠٠/) ومن الشحم المنزويكي (مرهم اللافولين) Lanolimentum أو يستعل مرهم الماراف من Ung. Glycerini أومرهم الجليسرين Ung. Glycerini المراهم أيضا بالصابون البوتاسي المحتوى على كثير من الشحم المنفود الناي المعمد باللاطبي Sapo unguinosus ويندر تحضير المراهم من

البلاسم (التربنتينية) أوالعسل الذي كانت يحضرمنسه سابقا وتسمى بالمراهسم Unguenta mellita

وأساس المراهم في كل أنحاه العالم الآن هو من هم البارافين الذي يعوض كل أفواع القازان الموجودة في المحبرا ما في النمسافقاعدة المراهم المذكورة في الفارماكو بيات هي الواد العسمة الجليسرينية وانتخاب القاعدة في كابة التسداكر لا يتعلق بدرجة المرادة الخارجية فقط بل بأحوال أخرى عديدة فالمراهم الدسمة واللافولين يحتاز الجلد سهلة التغير ومن اهم البرافين والمراهم اللي تقائل المائية فاذا مريترهم تدخيله عليه لمائية المنافذة عليل مائية عليه تسبى من اهما مبردة التحاليل مائية فاذا كان قوامها أقسل بالنسبة المكرة المائية المراهم القشطية (وبالافرنجي فاذا كان قوامها أقسل بالنسبة المكرة المائية المراهم القشطية (وبالافرنجي الملافولين من الشما الجاوزية المراهم القراهم القشطية وبالأولي مع حراً بن من الشما الجاوزية المراهم اللافولين عكن خلطها عواد وخرهم الجليسرين الذي يحضرون التسامع الجليسرين المناوزة بعنها السمة حالتها وهن هم الجليسرين الذي يحضرون التسامع الجليسرين المناوزة من التسامع الجليسرين الذي يحضرون التسامع الجليسرين المناوزة من التسامع الجليسرين الذي يحضرون التسامع الجليسرين المناوزة ومن الماطة المحلود عنها المناوزة والمنالية المحلود عنها المناوزة المناوزة ومن المناوزة ومن المناوزة ومنالية المسلم المناوزة ومن الناوزة ومن المناوزة ومنالية المناوزة ومن النسام الجليسرين الذي يحضرون التسامع الجليسرين المناوزة ومن النسام المحلود عنها الكثيرام المناوزة والمنالية المناوزة والمنالية والمنالية والمنالية ومن النسام المحلود المناوزة ومن النسام المحلود المناوزة ومن النسام المحلود والمنالية ومن المناوزة ومن النسام المحلود والمنالية ومن المناوزة ومن النسام المحلود والمنالية ومن المناوزة والمنالية والمنالية ومن المناوزة والمنالية ومن المناوزة والمنالية والمنالية

واذارغب الحكيم عدامر اهم مرفخة كرهم الزيبق فق هف الحالة لا تعبسل قاعدتها مراهم البارا فيذوا لجليسرين

والمواد السائلة التي تضاف للراهم تكون نسبتها من الصبغات والحكلور وفورمات من ١٠٦٠ ومن الخوامض الغيرالعضوية من ١٠٦٠ ومن الخوامض الغيرالعضوية من والمدارمين ١٠٦٠ ومن الحليسرين والبلاسم والخلاصات السائلة من ١٠٦٠ والمالم المواد الصليقة في المالم المالم

سائلة أى مصهرة تخلط بعدر ودة المرهم وته وزن الموادّ الصلبة فيسل من جها بالمرهم مع بعض نقط من الزيت أوالماء أو الكؤل أوال ليسرين اذا كان المرهم مرهم جليسرين

ولانتسط رائحة المراهم الاباضافة نقطة من زيت عطرى الحرامين أوثلاث منها أوتلوينها (بواسطة الكارمين أوالكنا (Alkanna) وذاك فيما يستعل منها الزيسة وخصوصا المراهم المستعلق المدهن الشعر Ungl. pomadinum ولا يزيد المقدار الذى يؤمر به من مرهم مدم عنما ما يزم الدومين أوثلاثة وتقسيما لى المقادير الأعادية يكون في ستالم يعن وفي النادر (في المعالجات الدهائية) يترك الصدلى وهوا الاحسن و يعبر عن المقسدار الذى يلزم الدهائية كل مرة بحجم أجسام معروفة فيقال مثلا قد د جمراس الدوس (١٠٠٠) أوقد را لعدس أوقد را المنسدقة (من ١٥٠٥) أوقد را المفولة من (١٥٠٨) أوقد را المفادير المنسدقة (من ١٥٠٥) أوقد را المفادير المنسبة وعالمفادير المرخوبة من الدواء

والمراهم التى تستعلى في أحمراض العيون Ungl.ophtalmicum يحب أن تكون فاعد تها المرهمية مادة لا تتعلل (لا تتغيير) بسهوان وأن تبكون المواد المؤرد ممروحة بالفاعدة من حاما وبعا أن المقدار الذي يستعلى في المرة الواحدة من المؤرد من وأس الديوس فلا يازم أن تتعدى الكمية التي يؤمم بها وبي معناها وفي آخر قد كرة المراهم بكتب عادة . M. f. ungt. D. S. . . . ومعناها عزج و يغطى بعد العلمه أو . M. exactissime f. ungt. D. S. . . . ومعناها عزج ويغطى بعد العلمه أو . M. exactissime f. ungt. D. S. . . . ومعناها عزج ويغطى بعد العلمه أو . كان الماد ويصنع في حق يغطاء وتصرف المسراهم في أحقاق من صنى وتستعل المراهم الدينة أيضام بسوطة بانتظام على الشماش وقوحداً يضام الهم الفلمة تستعل بشكل أقلام وتسمى بالمراهم الفلمة كل الشمال Still unguentes

أمثلة تذاكرمراهم				
1)				(1)
R.				خذ
Hydragyri præcipita (dgm. 5)		سيجرام	ەر، دى	من الراسب الابيض
Extracti Belladonna (g.m. 1)			4.	خلاصةالبلادونا
Ungt. rosati	10.00			مرهمالورد ١٠ جم
Ceræ flavæ	1. 2			شمع اصفر کرا خم
M. f. ungt. D. S				يزج ويسنع مرهم يوط
	فالاالمرهم	فرادمن	بياشدر	تدهن الجبهة مرتين يو
ية .	فة للج	بم جو د	مرده	
		•		ويستعل فحالتهاب الفز
. IIIwa	اسو-	سرعو	رت	
2) R.				(۲) خذ
Lanoliei	2,00	**	٣	من اللافولين
	4.00	»		شصما المنزبرالبنزويكي
Adipis benzoati		»		ما، ورد
Aquæ Rosarum	6.00			_
M. f. l. a. ungt.		لغطاء	م في حق	عزج ويصنع مرهم بوط
D. S.				يستجلمن الطاهر
Ungt. refrigerans "I	Jnna"			مرحم مبرد للعلمأونا
3)				(r) .i.:-
R.			•	-
Lanolini	1.5	بجم	1,0	من لانولين
Adipis benzoati	3.0	جم	۲,۰	شهم بنزویکی
Liquoris Plumbi sub	acetici 9.0	ا جنم	ان َ ، و	مسائل تعتخلان الرص
M. f. cremor D. S. Cremor refrigerans				يهل قشطه _ مبرد
خذ				

1) R. Zinci oxydati Lanolini anhydrici M. f. ungt. D. S.	1.0	(٤) خذ من أوكسيدالزنك ١٥٠ جم لانولين ٥٠٥ جم ثلاثة أوأربعة مرات في اليوم قدر البسلة لدهان الاجفان في الرمـــد الخناذيري	
5) R. Kalii jodati Aquæ Adipis Suilli Lanolini M. f. l. a. ungt. D.	2.0 1.0 2.0 15.0 S.	(٥) خذ من يودورالبوتاسيوم ١٥٠ جم ماء ١٥٠ جم شصم ختزير ٢٥٠ جم لانولين ١٥٠٠ جم يؤخذ منه قدر الفولة الدهان	
6) R. Acidi tannici Ungt. Glycerini M. f. ungt. D. S.	0.5	(٦) خذ منحض النامك ٥٠٥ جم حليسرين شترى ٥٠٥٠ جم دهان في و رم الاقدام المسيب عن البرد	
7) R. Styracis Ungt. Terebinthin: M. f. Ungt. D. S.	æ aà 25.0	(٧) خذ من المبعد السائلة ، ٢٥٥ جم حرم التربنتينا ، ٢٥٥ جم دهان في الدمامل الرّخو،	
(۲ . ۱ - مادة أولى)			

الاشكال السائلة

الاشكال السائلة الطبيسة تحضر اما بخلط سوائل مختلف مع بعضها أو بتعلق مساحيق أوخلط سائل الخرائم ترجمعه أو باذا بقمواد صليسة في سوائل أو بناط هسنده المختصلات باستخلاص المواد المؤرّة من العقافير بواسطة سوائل أو بخلط هسنده المختصلات الخلاصية عواد قابلة الذو بان فيها أو بسوائل سهلة الاستخال الدوائية وهي عسد مخلط مواد هنا خصوصا الى القاعدة التخدة في كل الاشكال الدوائية وهي عسد مخلط مواد تقدم بعضه المحادا كهاو باومع كل فهناك شواد كالسوائل المتسعة مثلا Saturationes

فى الامزحة الاعتسادية في الامزحة الاعتسادية Solutiones والمزحة السائلة والمناسبة في الامزحة الاعتسادية والمناسبة في المناسبة في المناسبة

والموادالمذابة تكون في العادة الماالملاحاً وخلاصات وهـ ذه الاخيرة اذاكان مقدارها عظيما كان المحاول شيئا وتسهى هذه الاخرجة الميكسير Elixirium مقدارها عظيما كان المحاول شيئا وتسهى هذه الاخرو والموصول الى ذلك تضاف السهمياء عطر مة أوسيعات عطر مة أوسوائل حاوة الطيم كالاشر بقوالعسل والعسل المحض والحليسيرين والربسوس وفي كشيرمن الاحوال يكثفي بالشراب البسيط هذا ويختاف النقاب النمراب فالمان براى دوق المريض أوطبيعة الدواعدى يكون ناثير الشراب كتأنم الدواء أوالمون الذي براداعطاؤه المرب كتأنم الدواء المون المرب كتأنم الدواء أوالمون الذي براداعطاؤه المرب كتأنم الدواء أوالمون المرب كتأنم الدواء أوالمون الذي براداعطاؤه المرب كتأنم الدواء أوالمون المرب كتأنم الدواء أوالمون الذي براداعطاؤه المرب كتأنم الدواء أوالمون المرب ا

فاذا كان الدواء مرط اللصديف المشراب الطمية واذا كان مرط بافسراب الداكن الدواء مرط الله المدال الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدوريف المدال الشراب أوشراب الكريز أوشراب Syr. Ribium والدون الاحد يضاف الدهد االشراب أوشراب الكريز أوشراب

أوشراب التوت الافرنكي Syr. Mororum أو شراب زهر الخشفشات Syr. Mororum أو باللوت الازرق Syr. Rhoecados أو باللوت الابيض اللبئ فبشراب البنفسج Syr. Violæ اذا كان المزيج متعادلا أو باللوت الاصفر فشراب البنفسج Syr. Croci والاشرية الجراء اللوت تغيير لونها بالحوامض والقواعد ما عدا شراب زهر الخشخاش وشراب البنفسج فانه يلزت الحوامض باللوت الاجروالقواعد باللوت الاخضر والطرطيرا لمقيًا باللون البنفسجي

وتضاف الاشرية الى الامن حة نسبة السدس أما الماه العطرية فينسبة بالى إو والرب سوس (خلاصة العرفس) يضاف الى الامن حسة الملسة كاملاح النوشادر وذات الطع المحرق (كالكلووال وااليوليجالا) نسبة أما الامن حسة المضية جدا فيضاف الها محاول الصغر بسبة السدس

وتصرف الاحرجة في رجاحات تحتوى على المقدد اراللازم ليوم أو يومن وأما اذا كانت الامرجة قابلة التخمر فلا يؤمر الابحداد يوم واحد ويازم أن يوضع رجاحها في ما مارد يضرمن وقت الى آخر كى يكون المربع بارداعلى الدوام

ويؤخذ من الامزجة اما قدر الملعقة أوقد والكو به أو الفحان الكبير و يحترس من أن تشرب الامزجة المخوبة على بوداً وسلماني أو الحضية الامالملاعق الصيني والامزجة التي يؤمر بأن تحرع من قواحدة تسمى جرعا Potio أو Haustus أو عالم سلمليك عمالة على المواد القوية النا ثير (كالكلور الوالايد التي وحض السلم سلمك يمن تحضيرها بطريقة المحالية أى المهاتقة وعندى على تحقيقو وحده في خسة أو عشر سنت بمرات مكمية ويؤمن أن يوضع في زجاجات عضوصة يمكن أن يؤخذ منها مقدار كذامن السنة بمرات المكعبة وهذ الزجاجات امامدرجة أو يحرى تدريحها بأن يلصق علم اشريط مقسم الى عشرة قسام أو أكثر متساوية

وأحسن طويقة لكتابة تذاكر الامن جة هى الطويقة الما تنية المتبعة في أمريكا وفي انجلتراوفي الولايات المتحدة حتى يكون المقدار غاليا عن الكسور في كتب مثلا (١)

R. Chlorali hydrati 10.00 من الكلورال الايدراني المجم Syrupi Aurantii corticis مثراب فشرالناريج من المدادة ال

Aquæ destill. ad pond. مامقطرالي ١٠٠ جم 100.00

	* *
	" (أمثلة تذاكراً من جمه
1)	(1)
R.	
***	من كلورابدات النوشاند ، جم من كلورابدات النوشاند ، جم
Extracti Hyoseyami ()
	ىنقوع على الباردجدورا للطمية ١٧٥ جم thacæ 175.00
Succi Liquiritiæ depur	ربسوس ۱۰ جم ati 10.00
M. D. S.	غرج ويعطى كلسلعتين قدرا للعقة
	فالسعال
. (J	ulep) مثلل
3)	
R.	خنمن
Acidi citrici	حض النمونيان و جم 5.00
Aqu. dest.	مامقطر ١25.00 ما
Syr. Rubi idaci	شراب التوث الشوكي وم جم 25
M. D. in vitro albo	عزج ويوضع فى زجاجة يضاء وتعطى
S.	كل ساعة قدرماهة
	مثال جرعة
	(Haustus).
·R.	(
Infusi Sennæ composi	منفوع السنامكي المركب ٧٥ جم 75.00 æ
D.S.	يؤخذمرة واحدة
71.	مثال المحاليل الم
**	
4) R.	خثمه
Natrii salicylici 10.0	
solve	
Aqu. dest. q. s. ut	منذافى الكية الكافسة من الماء القطر
	- 4 4 , 6

```
حتى بكون المحاول ١٠٠ سنتمتر مكعب
  f. 100 cent. cub.
                       فقط ويؤخذ ١٠ سنتمترمكع في كل مهة
D. S.
                      أمثلةأمزحةخة
  . 5)
 R.
Liquoris Kalii acetici 75.00
                               محاول خلات البوراسا ٧٥ حم
Agu. dest.
                     120.00
 » Menthæ piperitæ 10.00
Oxymellis Scilles
                      25.00
M. D. S.
                            رؤخذمنه كلساعتين ملءملعقة أكل
                   . (Hydrops)
                                              فىالاستسقاء
    6)
 R.
Aqu. Chlori
                      25.00
       dest.
                     175.00
M. D. in vitro nigro
                               بؤخذمنه كلساعتن ملعقة أكل
S.
                فيالسفوس وفيالامراض العفنة
                       (SOLUTIO)
                                       مثال تذكرة محاول
    9)
R.
خذمن ترات الفضية ور. ديسي (Argenti nitrici 0. 1 (dgm. 1
                      solve in
Aquæ dest.
               50,00
Glycerini 10.00
M. D. in vitro nigro
S.
```

فالاسهال عندالاطفال

مثال مخاوط محالس وأشكال خلاصة

10)

R.,

Kal. nitrici 5.00

خذمن نترات البوتاسا مر جم

solve in

Infus, foliorum Digitalis (e1.00) 175.00

تذاك في منقوع أوران البعسالا ١٧٥ حم Syr. Rubi Idæi 25.00 شراب الثوث الشوكي وخذمنه كلساعتن ملعقة M. D. S.

فالاستسقاء

م الامرسدة والمحالس الاعتمادية المستعلق من الطاهر

Mixturæ et Solutiones ordinariæ ad usum externum الامزحة والمالسل المستعلم من الظاهر لا تختلف في حدد اتها ولا في المقدار الذي بعطي منهاعن المستعلمنهامن الباطن وأغلم الاعتوى على المواد المصلحة

ماه الفيم Collutorium والفرغرة Gargarisma المواد المستعلة لغسل الفم والحلق تكون اما فانضة أوماشة أومانعة العفونة وعلى العموم المقدار الذي يؤخذمنها تكون صعف مايؤهم بهدير الباطن لان وأعظم بامنها يخر بربعداستعماله واذا أدخل في تركيب بعضهام وادسامة بجب التنسيه على المريض أنالا تردود شيأمها وانما تردودالاولاد يرأمهما فينيه عليهم والمواد المصلة التى تستعمل لتعسينها هيمياء عطر به أوصيغات أومعسل الورد وكثيرا مايكون بعضهاموادّخلاصة والمقدار العوى الذي يؤمر بعمهامن ١٢٠ جم الى ٢٠٠ جم والاحادى من 10 الى 70 جم

_ الكدات Epithemas. Fomentatio هدذا الشكل الدوائي بقصدمنه ملامسة بعض السوائل الساردة أوالساخنة لاحزاء كسرة أوصغرتمن الحلدمدة قصيرة أوطو يلتمن الزمن وذاك بأن تؤخذ قطعمن قباش مطيقة خس أوست مرات متشربة بالسائل وتوضع على الحلدالى أن يتم التضروفد يستمل عوضاعن القساش موادأ حرى فابسلة لان تقمسل بالسوائل كالاسفيج والاسفير النباتى الخ والسوائل المستملة هي الماءوا لل والنبيدوالعرق وعالس لرصاصية أوعاليط أومواد خلاصية نباتية عطرية أوفاصة أو يخدرة أحيانا وإذا أريد أن تكون المكدات ساخنة يازم منع التيخير وذاك بأن تغطى المكدة بقطعة من القياش الحاف أوالمشبع أوالجسونا بركاوته سنع المكدات الباردة من الماء فاذا أريد أن تسكون درجية حوارتها ويخفضة يذاب فيه بوضن النيل أو توضع المكدة المرطبة بالماء على النيل من الزمن أو يستعمل نفس النيل وضعه في كاس من منانة الخزير واذالم بوجيد ثبل تذاب بعض الاملاح في الماء (ككبر سات السود يوم وأزونات النوشادر ومل الملعام ومل البارود) وعلى الطبيب أن يعرف عسن الجواهر التي تستعمل فقط لتغير فيها الافشة

_ سوائل الغسيل Lotio - المراديهذا الاسم سوائل و الطنستعمل المرية واستحالها وقتما بأن توضع على الجلد شمسم بالقماش

_ القطرات Collyrium _ هذه المركبات المعدة لغسيل العيون أولوضعها عليها على هيئة مكدات المحاهى عبارة عن محاليسل مواد كاوية أوقابضة أومانعة العفونة (كنترات الفضة وكبريتات الخارصين والنين أواشكال استغلاصية (كنقوع البابوج أوالبلادونا

أماالموادالقوية التأثير كالاتروبين والكوكايين فاحسن ظريقة لاستمالها التنقيط أوالمرهم والمقدار الذي يؤمر بهمن القطرات يكون من 10. جم الحصلام حم واما اضافية مواد هلامية الى القطرات فعديم الاقتضاء كهلام السفرحل Mucilago Cydoniæ

الحقن Injectio كل المواد التي يصيراد خالها في تتجاو يف طبيعية أوصناعية المسيم والسلطة الحقفة المسيم والمقتل المسيم والمقتل المسيم المسيمة المس

والحقن فى الامعا والغلاظ الذى يسمى حقن شرجى Enema, Clysma مختلف جداعن المقن الاعتبادية بالنسبة الغرض العلاجى المقصود من كل منهما والمقدار الذي يحقسن فى الشرع أذا أريد حصول تهيج وتفريخ المواد الموجودة فى الامعا في الغلاظ عند الرجل من ٥٠٠ الى ٢٠٠٠ جم من السائل وعند الرضع من الى ١٥٠ جم وهد ذا النوع من الحقن النمرجية يسمى حقناه شرعة وله آلا مخصوصة تسمى كابر ويومب أوتستمل الحقنة الاعبادية Clysma eccoprotica, Clysmata evacuantia والسوائل المستملة هي المله

وادر حدة الحسر ارتشان عقد من الشيرف كلما كانت درجمة الحرارة معقفة عظم التهج فالحق على درجة من المحدث تفريفاعف الحقد ن مباشرة لكن عظم التهج فالحق نعلى درجة (٥) الحدث تفريفاعف الحقد الساخنة حداو تستمل أسيانا منقوعات عطر والمكن التفويخ ومنقوع الواد الميانات قوات على المنقوعات على المواد ويضاف المعقد من زيت المواد كنانا والمشخف حساسية الغساء الخاطى المهاد في المعام الفائد و في المعام الفلاط و في المعام المائد و وقد و المعام المنافعة عن المواد على المعام المائد المنافعة المنافعة

و هناك نوع آخر من الحق الشرحسة وهى الحقن الشرحسة الدوائية مناك نوع آخر من الحق الشرحسة وهى الحقن الشرحسة الدوائية المحتود Olysmata medicata على هدف السائو المحقون نصف الكية المعادة وأحيانا من ٢٠ الى ١٠ ٩ جم كى تمكث بذاك هذه السوائل مدة من الزمن فى الامعاء ولا تخرج ما شرة بعد حققها ولهذه الغاية بضاف الهابعد موادغر وية مسكنة المنهج كانشا المطبوع أوغوى الارزو الصبغ أومواد مسكنة الغص كالافيون ولاحل أن تنص السوائل المحقونة بسرعة تجعل في شكل مستصليات وسنذ كرها فيها بعد والمقدار العلى فى الحقن المحتوية على الجواهر المخترة هو نفس المقدار الذي يؤخذ من الماطن

وننقسم الحق ن الشرجية الحصين طاردة السديدان أومنه شدة (مدن النبيد الاحسر والدين) أومسكة أو مانعت المفونة الخ والى حقن مغسدية Clysmata nutrientia وهدنما لأخيرة يقصدمتها تغذية الحسم كاتبين بذالت ألسمة

التسمية) في كل الاحوال التي تكون فيها النغذ بة غريمكنة واسطة القناة الهضمية سوا كانت هذه الموانع ميخانيكية كضيق المرق أو المراض عدم قبول الاطممة Sitophobia والمواد المستملة الذائدهي البيتونات وعلى حسب رأى المعسار لوسيه يؤخسذ فنصان أوفنصان ونصيف شياى من أمراق البقسر أومرق العصل ومضاف الىذاك مسفار السض والمنكر ماس ولا بفوتنا ان فدكر أهمسة اضافة ملعقمة صغيرةمن النشاأ والمحملب الىهدده المقن كيتمث زمنا فىالامعاء الفلاط ومن الضرورى ان تسبق الحقن الطبية باعال حقنة مفرغة بالماه الفبائر وبلزمان تكون الحقن الطبيسة فاثرة ولقياس درجة مرارة المنشفصر بالسائل قسل حقشه عسلى حلدالوحشة فالماأحسن مقساس الحرارة ويقتصرفى تذا كرالحقن الطبيسة على الدواءا ماالسائل فيوضع في مستزل الريض وذلامن اب الوفر لكن اذا كان المسريض غنسا فالاحسن التصميعي الاحزنانة وفناة عرى المول عل أيضاللمقن (في السيلان) ويكون ذلك واسطة حقن من زجاج أومن الكاتشول مخروطية السكافي أحداً طرافها ومدسة وكمفهة الحفن بالدخسل طرف المقنة بقسدرماعكن في القناة و يحقن عراضغط على فتعسه فناتيجرى البول بالسسبابةوالابهام لينسع بذلل سسيلان السائل الحقون ثم يرفسع الاصبع بعسد فيقنين أوثلاث فيغسر جالسائل

والسوائل المستماة السقن في هذا الموضع هي محاليل من موادكاو به أو فابضة أو ما السوائل المستماة السقن في هذا الموضع هي عاليل من موادكاو به أو فالسعندرة (كلملاح الفلزات والتنسين) وقد يضاف المهم أو بحال الموزائل) وقد يحقن بالنيد الاحراء المستمليات المحضرة من الراثين عبات والبلامم أو بحاليل دسمة و يحسب لكل حقنة من وحم الى 10 موالما قدار الكلى الذي يؤمر به من 10 الى 200 جم

ويكون الحقن في الاذن الطاهرة واسطة حفن الاذن و يقصد منه اما تنظيف أوتلين كالماء الفائر والمان والمغلبات الغروية أومعالجة بعض أمراض موضعية (محاليل موادقا بضة أوما نعة العقونة)

وَيَكُونَالْقَدَاوَالْذَى يُؤْمِرُهِمَنْ . . . الى ١٥٠ جم ومقداركل حقنة . . الى ١٥ جم

الزروق

Irrigatio هذا الشكل الدوائ يشبه الشكل المذكوراً نفاواته ايختلف عنه (م ــــــــ (م ــــــــ ا و الماده أول)

ف أمرين أحده ماان السائل الايدخل في المسم على هبشة سلسول بتأثير ضغط عظم بل بضغط نفس السائل الثاني ان الزروق ليس خاصا بتجو يقات مخصوصة طبيعية أوصناعية بإيكو ن أيضاعلى السطح الظاهري المجسم والالات المعدة الذاك تسمى آنة الزروق Trigafor وخصوصا جها ذا لمعمد وكية سائل الزروق أكرج مدامن كية سائل الخروق المترك المجالة المناب الذائر وقوق وتسترك الموادا فروقة في الغالب التخرج عقب استمالها

وتنقسم زروق الفناة الهضمية الى قسمع نزروق الفسسل المعدة وأخرى الفسيل الامعه أوالم المعدة وأخرى الفسيل الامعه أوالا ولى تصل والسطة أنبو به بسيطة أومن دوجة ومقعولها القاف أحوال تخدر غسرها ديه والسطة محاليل موادمت ادخال كلسة كسرة من الزروقات كناو بامع السموم المسوحودة في المحسدة و يمن المال كسية كسرة من الزروقات في الاختناقات المعوية من الله م المسترات من سائل في الداخلة

ويكون توصيل السوائل الى المثانة بواسطة المجس ذى القناة المزدوجة ويقصد بذلك اما تنظيف المثانة (بمياه فاترة مانعة العفونية أو بمعاول ملمى ٢٠٠٦ جم فى المائة) أوتأثيرات موضعية (بالمواد القابطة Adstringentia والمضادة للعفونة Antiseptica والمواد Litholytica

ويكون توسيل السوائل الى المهبل أوالرحم بواسطة أنبو بة مهبلية أو رحيسة توصل باكة الزروق (الحفقة)

وبانهان تكون كية الموادالتي يؤمرهها بصفة ذروق عظيمة جدا ماعداالزر وقات المهبلية فقدارسائلها يكون من . ه الى . . ، حم

أمثلة تذاكر ما فم الضمنة (1

 R.
 Rali chlorici
 5.00
 جم ه المحمد المعالم المحمد ال

2)

R.,

Fol. Salvice 50.00 أوراقالرعيه جم colaturam in qua solve 250.00 وبذاب في ذلك Aluminis 5,00

Mellis rosati 50.00 معسل الورد ٥٠ جم بغرغر بقدرمل مملعقة

D. S.

مكدات

Aceti aromatici خل عطرى . وروى جم 75.00 مرم مم كل المورستعلى مكدات حسب أمرا الحكيم . D. S. يخفف بقدر جمه أريدة مرات من المامورستعلى مكدات حسب أمرا الحكيم . S

Ŕ.

كبرينات الصود اللبلوره Natrii sulfurici crystallisati

500.00

كلورورالصودنوم ٢٥٠,٠٠٠ كالورورالصودنوم Natrii chlorati

يذابمل ملعقة في فيالمن الما وتشرب به المكد Contusa. D. S.

5)

R.

منقوع أزهارالبالونج و و ح م 250 . 1 Infus. florum Chamomilla 250 سائل نحت خلات الرصاس ٠٠٠ و ١٥ جم 15.00 Liquoris Plumbi subacetici Tincturæ Opii صبغة الافبون . . وه جم 5.00 ستعل مكدات بعد تسخينه قليلا M. D. S.

6) \mathbf{R} . Natrii carbonici كر يونات الصوديوم . . و. ه جم 50.00 1000.00 ماسقطر ١٠٠٠,٠٠ Aqu. dest. M. D. S. يستعللغسل 7) R., Zinci sulfurici 0.05 75.00 Aqu. Rosarum D. S. فى التهاب القرنية الخفية 8) R. Tinct. Opii 2.00 Decocti Amyli (e 5.00) 180.00 مادنشوی دره ۱۸۰ جم M. D. S. 9) R. منقوع أزهارالبابونج . 10. 40 جم 150.00 Infus. flor. Chamom. كاورور الصود يوم ما جم 15.00 زيت بذر الكتان ٢٠ جم 30.00 Natrii chlorati Olei Lini M. D. S. 10) Zinci sulfurici. سلفات الزاك خلات الرصاص لأم إجم 1.00 Plumbi acetici aa المات الزاك خلات الرصاص لأم إجم ١٧٥٠٠٠ حم ١٧٥٠٠٠ Aqu. Rosarum عقن مالات مرات ومافى قناة مجرى البول M.D.S.

نترات

1) R. Argenti nitrici 0.3 تترات القصة ٣ ديسهم Glycerini 15.00 حليسرين ١٥ جم Aqu. dest. ماممقطر ١٨٠ جم 180.00 M. D. in vitro charta nigra obducto اوضع في زياحة سودا S يعقن مثلاث مرات وميا في السلان 2 R., Pl umbi acetici 3 grammes. خلات الرصاص وم حم Aqu., dest. ماعمقطر ١٨٠ جم 180.00

س - الا مزجة المركزة MIXTURAS CONCENTRATA والنقط GUTTAS والمنجة الامرجة والحاليل التي يؤمر بهابكيات قليلة ولا يتعاطى منها الامائية والمتعاطى منها

M.D.S.

محقن مثلاثة مرات أوأر بعة في الثانة

والمواد التى تعطى من الساطن على هشة نقط هى عادة المسواد التى تؤثر عقد ارفليل كالصبيغات والمياه المقطرة والجواهر النبائسة كالقاديات وأملاحها والزوت العطرية و بعض الزين فوروا لموامض العمادة وحض الزين فوروا لموامض الغيرا لعضو مة والمودال المعادة والمودال المعادة من العرادة من المعادد المعادد من المعادد المعادد من المعادد المعادد من المعادد الم

وتنغف المواقد الموافقة لكل دوا وتستعمل في هذا الشكل بصفة موادحاماة وأولها الما والمياه المقطرة ثم المركات الكؤلية وهي أكثر منها في الامن جسة العادية وأيضا الابتروا لجليسرين وفي النادر الزيوت الطيارة وعطر التربئينا بصفة مذيب الكافور والفوسفور

ولاضرورةهنالاستعمالالموادالملطفة للطع ويمكن استعواض ابصبغات عطرية أو أشرية

وبماأن همذا الشكل الدوائلا يستعمل الافى الموادّ القوية التأثير فيازم أن تكون كية السائل المذيب كافيسة حتى لا يرسي من المادّة راسب وينتج من تصاطى بعض

نقط منسه نتائج غير مجودة العاقبسة وإذ الابازم أن تكون كحاليسل ص كزة كاأنه يلزم تحنس الحالسل المنسعة

و يُكُون تعاطى النقط اما بتنقيط العدد المرغوب على قطعة من السكر أو في سائل (كلاء وماء السكر والفهوة والساى ومغلى الشعر) ولأجل ضبط عدد النقط تستمل أناس أوعدادة النقط و تكتب التنكيرة كافى الامن حقة الاغتيادية . M. D. S.

واذا كان الحاول يحتوى على م في المائة من الدوا فتحتوى كل نقطة على واحدا ماليجرام منسه و بكون عدد النقط عبداوة عن عدد الماليجر امات التي يازم المريض تعاطيها

وأنواع النقط التي تستعل من الظاهر هي نقط الاسنان Gutte antodontal gice التي تستعل من الظاهر هي نقط الاسنة أو التي تستعل الشينة أو وضع غرشه على السنة أو وضع غرشه على السنة مغموسة بالخواء أو يدهن بها الله والمواد المستعلة هي الزبوت الطيارة والكاور وفو ورم والاسترو حض الفينيك والسكريا و وصحاف الكوكايين والمروفن و يكون المقدار الذي يؤمريه بضع عرامات طبعا

نقط العين عصامه و المسلم المواق المسلم الدواق العالم المواق العالم المواق العين و المسلم المواق التي يام ان تكون مقادرها الآماد به مسلم و المسلم و

ينقط في الأذن الظاهرة بواسطة قصيب من زجاج أوريشسة ثم تسسد بواسطة قطعة من القطن Tampon

ويقصد من النقط أمانليين (الجليسرين والزيت) أوازالة آفات موضعية (الكوّل والسليماني والمواذالقابضة والمضادة العفونة) وتذا كرها تقرب من تذاكر نقط العن

Vini Colchici 15.00 (grm. 15) منداللاح دورها

صبغة الافيون . . , ري جم (gm.2) (gm.2) صبغة الافيون كل ثلاث ساعات . و نقط (في الروماتيزم) . M. D. S.

2)

R.

من يج حض الكبرتسال ... في Mixture sulfurice acide 5.00 شرابالقرقة مرو 10.00 Syrupi Cinnamomi ثلاث مرات في الدوم كل مررة نصف ملعقة شاى في كو مقمن ماء مكرى . M.D.S.

3)

R.

سلفاق الأثرويين المتعادل Atropini sulfurici plane neutralis 0.05 (cgm, 5)

Aquæ dest ماءمقطر ١٥٠٠٠ 15.00 تنقط نقط في العين كل يوم ثلاث مرات M.D.S. 4)

R.

كاورادرات الورفن ار. (dgm. 1) ... Morphii hydrochlorici حض الكلوراندريك القطه Acidi hydrochlorici gtt. 1 ماءاللوزالر . , , Aquæ Amygdalar . amarar . 5.00 تؤخذعشرة نقط قبل النوم (منوم) M. D. S.

Injectio subcutanea s. hypodermatica الحقن تحت المحلاد السوائل المستعملة العقن في النسوج تعت الحلد تقرب حدا في الشكل من الامن حة النقطمة من حدث ان المواد التي تدخل في تركمها قومة الثأث ترككنها تختلف عنها في كونها محضرة لان يستعلها الطيب بذاته ولايجوزأ ماأن يستعلها المرنض وعدم الانتفات لهدذا الامرهوالسدالوحسدلرض الافتقارال المورفين Morphinismus وبلزمأن تبكون مقادر الموادالقوية التأثير المستعملة للمقن تحت الجلد ضعيفة فضلا عن أن تبكون قابلة للذو بان حتى لا ينتج عنها تهيج في محل غرس الابرة

ويازم تَعِنْبِ المواد الكاوية والمهيعة لانها تُعدث آلاما شديدة في هل المقن بل رعا تُعدث تَعَنْف مِنْ

ومن المواد المستعل الدفن تحت الله القاويات المتصفة بنا ثيرها الفعال وأملاحها السسه الذو بان (كمكو وايدوات المورفين وأزونات الاسستركتين وكلورايدوات السسه كاربين) الكوكايين وير ومورا المنتسب وكيرينات الاترويين وكلورايدوات البسساء كاربين) ومن المستعل أيضا الابتيروائكافور وحض الحاويل وحض الفينيث والارجوبين والسليماني ومركبات رئيقية أخرى وأما المقن عركبات الرئيق الفيرالقابلة الذوبات (كالرشق الحاوالرئيق المعدني على مائة مرهم رئيق أومتعلقة في عروى العمع) فقد وحد بعد الخاور العديدة أنه خطر حدا النسبة اعدم انتظام امتصاصه

ويازم أن تكون الحاليل التي تستمل الحقن منعاداة ومعقمة واذا بفضل استحمال عمال الملاح الفاويات المعقمة الموجودة في المتحرف أنا يب المحتمدي على واحد سنتمتر مكمب من محاول معقم وتفتح هد أما الأنابيب بمرد طرفها المدب عبرد ثم أخذ السائل الموجود في الواسطة حقفة مرافاس

وفى المواد الأخرى يمكن استمال محاليل ما نعة العفونة لتذويم اكجماول حض المبوريات والكاور وفورم والكافور وحض الفينيك الخ والبارا فين السائل

ولايانمأن تكون المقاديراتى يؤمرها كثيرة السهواة تلفها بتكرارا فعادا المقنة فيها ويعين الطبيب المقدار الذى يريد حقنه بواسطة التقسيم الوجود على مكيس الحقنة التي لانسع الاستنقرامك عبامن الماءالذى درجة حرارته متوسطة و يعين أن تكون كاية تذاكر الحقن تحت الجلد بطريقة جهايعين المقدار اللاقم وجوده في مائة برام من السائل حتى بناك يسمل اعال حساب الكهة التى بازم حقنها وماذكر المعضوص الشداكر المشيئة يراقاس يحقنة كوخ التى الشداكر المشيئة من الصمغ المرن وكذبك تحتوى على اسطوانة مدرجة ولايو حدفه المكيس بل قباب من الصمغ المرن وكذبك عكن استعمال حساب المحتوى على اسطوانة المعلم الرياسة على المستعمال عمل التعمل المستعمال عمل المستعمل عمل المستعمال على المستعمال عمل المستعمال عمل المستعمل المستعمل المستعمال عمل المستعمل المستعمال عمل المستعمال عمل المستعمل المست

وفي آخرالسد كرة يكتب العقن تحت الجلد وبتبعه ابقوله لاستعمال اللصوصى Ad usum proprium!

1)

R.

الدروكلورات المورنين ٣. (dgm, 3) ماه

voux destillata 6.00 ماءمقطر محاول مورفن الحقن تحت الحلد M. D. S. Ad usum proprium! كتعلى الانكس بستمل بواسطة الحكم ويعتوى كل جراممن هذا المحاول على ٥٠٠٠ مورفين 2) (7)R. نترات الاستركنان او. • Strychnini nitrici 0.1 (dgm. 1) ماممقطر مرمه جم Aqu. destillata 10.00 M. D. S. يكنبءلي الاسكيت بستجل بواسطة الحكيم Ad usum proprium! (الجرامالواحد يحتوى على ١٠٠٠ أستركنن) LINCTUS Maby Maps هــذاالشيكل الدوائي يستعمل عالماعندالاطفال وهوعمارة عن من بحشرابي القوام أساسه العسل أوالشراب وعكن انتفايه لاعطاء الادوية السائلة والمحدوقة أيضا وعاأنه يتخمر بسرعة فالفدارااني كتسمنه يجسأن يكون قليلاو بتعاطيمن الباطن قدرملعقة شاى كل مرة (أعنى من ٥ الى ٦ جرام) واذااستعلمن الظاهر يسمى لعوق الفرشة وهوشكل براديه معالحة تحويف الفم عوادكاو مةأوقانضةأ ومضادة العفونة وذلك مأنءس مفرشية أوقطعة من الاستفنع وأساسه الحلسر بنوعسل الوردوالاشر بذالحضة [1) شرابعرقالذهب) شراب العرقسوس (۲۰٫۰۰ جم Syrupi Ipecacuanhæ Syrupi Liquiritia aa 25.00 كلساعتىنملعقةشاى ر منفث عندالاطفال کل ساعتین قدر ملعقه شای M. D. S. (مقوى الصدرعند الاطفال) (ء - ١٢ أول)

2) (٢) بورق ١٥٠ جم R., Boracis ماءورد) من كل ٢٥ جرام معسل الورد } Aquæ Rosarum Mellis rosati aa 25.00 عز حان ويستعلا الفرشة M. D. S. 3) لعوق ان يستعل أيضا والفرشة (۲) خدم: R. تترات الفضة ٥٠٠٠ سنعم Argenti nitrici 0.05 (cgm. 5) حلسرين ٥٠ جرام Glycerini 20.00 M. D. in vitro nigro S. عز حان و به ضعان في زحاحة سوداء T_ الدهانأى المرهم السائل

واسمه اللاطبئ يستق من المسدر المعناه دهن والمرادم ذا الاسم عنايط تستمل الدهن أولندية مكدات وهي الله غينة القوام عديدة أساسها موادد سمة أو مراهم و تكسب هد ذا القوام بأن تضاف اليها سوائل أو زيوت طسارة أو أنواع الصابون النوشادر و دهان المسابون النوشادر و دهان المسابون النوشادر و دهان المسمح مكونة من عالسل الصابون في الماء أوالكول مضاف اليها أدوية كالكافر مكونة من عالسل الصابون في الماء أوالكول مضاف اليها أدوية كالكافر ددهان الكافر و دهان الكافر دام المسابون في الماء أوالكول مضاف اليها أدوية كالكافر و دهان الكافر و دهان الكافر و دهان الكافر و محتمل المسابق و مستمل الراتين الماء المنابق الكافر المنابق ا

ومحاليل الزيوت الدسمة فى السوائل كالكلور وفورم لايطلق عليها اسم حروخ أمثلة

1)
R.

Axungiæ porci 20.00 برام.

كاورونورن

Chloroformii 10.00

M. f. linimentum D. in vitro

S

2)

R.

Olei Lini

Aq. Calcariæ aa. 100.00

M. f. linimentum

D. S.

كاوروفورم ١٠ جوام في سنعام وخاوضع في وحاجة السنعام وخالوضع في وحاجة المعالمة المعال

(يستعلمن الطاهر)

ر سالکتان

وماءالجيرمن كل ١٠٠ حرام يصنعاس وخالوضع في زجاجة

يستمل الغمارعل الخروق:

SATURATIO asmillulel - V

تنتج عن اذاية كربونات في سائل جفى في قصاعد حض كربونيات ويتحدا لحض الباقى مع فاعدة الكربونيات ولا بقصد والحاليل المنشيعة التحصل على الملح المشكون بل ذو بان حض الكربونيات المتحصل في السائل ومدة هسذا الذوبان قصيرة لان الزجاحة كل فقت مرمة يفقد منها جزءمن حض الكربونيات والذا فر الرأى على استعواض هدذ الشكل الدوافي عياء سلترا وبالمسعوق القوار وتسمى المحاليل المنشيعة أيضا جرعة ريقير Potio Riveri وكانت تسستمل هدذه الحرعة سابقا بأن يتعاطى المربض عول كربونات شيخترع عقب ذاك فليسلامن عصدراللجون فيسلان مستول دفق حضورا الكربونات شيخترع عقب ذاك فليسلامن عصدراللجون فيسلان مستول دفق منهشيء الكربونات شيخترع المعددة ولا دفقد منهشيء الكربونات الكربونات المعددة ولا دفقد منهشيء المحدون الكربونات المناشق المعسدة ولا دفقد منهشيء المحدون المحدونات المعددة ولا دفقد منهشيء المحدونات المحدونات

والكر بونات المستملة هي كر بونات البوناسيوم و المحرد بونات الصوديوم لانماهي الكر بونات النافية المسلمة الكر بونات النافية المسلمة الكر بونات النافية المسلمة المستملة التشبيع هي حوامض عضوية كمض الطرطيريك وحض الليونيك أوسوا تل حصية كعصوالليون و الخل و استعل كوهر حامل المياه العطرية خصوصا ما النعناع الفافل لأنه أكثر السوائل إذابة بحض الكر بونيك وكمصل لعام الاشربة العديمة الون ولا نضاف على الماليل المتسبعة عادة أدوية ذات ناثير عاص الاالصبغات كصبغة الافيون ويازم احتناب اضافة المساحيق (كالسكر) لا نها تطرد حص الكر بونيك

. وأضافة بعض أنواع الحل الطبي كغل الديجية الاوخل اللحلاح (خانق الكلب) الى الحالم المتشمعة لتؤثرتا ثمرا مخصوصا لافائدة ف

والاحسن في الحالبل المتشبعة أن تكون القاعدة زيادة قليلاو يخص المائة جزء					
				منالحاولالتشبيع	
يعصيرااليمون	بكامن الخلم	ءمن حض الليمون	مضالطرطيريا	من	
1	110	٧.		كربونات البوناسيوم	
00+	٧	7647		كربويات الصوديوم	
1	150.	4175		بى كربونات الصوديوم	
10	r	1-0		كربويات النوشادر	
				واذا كتبالحكيم على	
منحض	اصوديوم وي	زاء من كر بونات		برعةر بقيسيرااق تحط	
				الليمونيات و٢٠٠٠ ج	
				وعلى الحكم أن يعــين	
		-		وعترس أيضامن أن يأم	
9**				البوتاسيومأو ١٢ من	
				النوشادرعلى كميةمن	
				٠٠٠ جراملةۋخدمتها	
چاجةوأن				من حض الكر بونيات	
			-	يحفظها ويمحل رطبوأ	
			_	وعلى الصيدلى أن لا يصم	
نيةالغازي ة	أعيا الميناه المعد	_مفونالىوضع	المعروفة باسمس	أنتصرف فىالزجاجات	
	_	P		عادة	
واذاأرادالحكيماضافة خلاجي الىالمحاول يجبعليه حينئذ تعيين الكية					
1)			ŧ.	أمثلة تذاكر	
R.				خذمن	
	is Riveri	150.0	ام 0	جرعةريڤير ١٥٠ جرا	
D.S.				تعطى كلساعة ملعفة	
2)		· .			
R.				خذمن	
		tægtt. 10.0	بة نا تقط 00	صبغة الافيون الزعفران	
راب .	, ma				

شراب سبط مع جرام Syrupi simplicis 15.00 محاول كريونات البوناسوم ٦ جرام Liquoris Kalii carbonici 6.00 ماءالنعناع الفلفلي . . ، حرام Aqu. Menth. piperit. 100.00 امزرج في زحاحة وأضف المه in vitro mixtis adde الكية الكافية من الخلط والتسبع . Aceti q. s. ad saturationem وضعفى رجاحة قومة الدران دون أنرج Vitrum extemplo obturatum sensim agitetur يعطى منهافي كلساعة ملعقة التحفظ فى محل رطب مدون أن ترج) MIXTURA MEDIA (MIXT.AGITANDA) أمرحة للربح يتعصل على هذه الامرجة بخلط مساحيق غيرفا بلة الذوبان فليلة الكشافة مع كنية من سائل حدى يمكن صبح امن إنا فيضاف الى ٢٠٠٠ جرام من سائل من الى ١٥ جرام من الساحث المذكورة ومن ٨ الى ١٠ جم من الساحق النساتية واذا أضيف الى هذه الامن حة محاول غروي أوشراب قل رسوب المسجوق المتعلق ويحيبأن مكتب فيآخرا لتذكرة مرج فسالاستعمال وهذاالشيكا الدواثي غريحمو ولان المقادر الأحادمة الذى تؤخذمنه تكون غيرمضبوطة وبهذا السم لادؤم رادوية قوية التأثير في هذا الشكل وكذاك مساحيق الفازات لأنسارس حالافي قاءالاناء وغامة ماعكن إعطاؤمه فدالصفة كربونات الماتيز باوالماتيزيا المكلسسة والكبريث المنق والقرحن وكبريتورالأ تتمون وقسد يؤمره سعوق عرق الذهبأنضا أمثانتذاك 1) خذمن R., المانيزباالمكاسة ه Magnesiæ ustæ 5.00

المانيزياللكاسة ه جم 5.00 مادانيغناع الفلقلي ١٦٠ جم 120.00 مادانيغناع الفلقلي ١٢٠ جم 30.00 كالمناع الفلقلي ١٢٠ جم 30.00 من يج يؤخذ كل ساعة ملعقة بعد أن يرج

R.

Stibio-Kalii tartarici الطرطيرالمقي او. ديسجرام (dgm. 1) 0. 1

مسجوق عرق الذهب ورا جم 1.5 مبجوق عرق الذهب ورا جم 1.5 ما مقطر وه جم 25.00 ما مقطر وه جم 25.00 ما مقطر وه جم كل بعضل العنصل وي المنافع المنافع

M. D. S.

EMULSIO CLIAMI _ 1.

وتحضر المستحليات الحقيقية عادتمن الوزويند وتعضيرها من يرورا المشتحاش وذلك بات مدى هذه البرورم الماء الحال التكونسائل متجانس لبنى القوام م يفصل با تصفية من المواد الغسير المتعلقة في الماء وبذلك تجزأ المواد الدسمة بواسسطة المواد الزلاليدة والصمغية الموجودة في البروروا لموهر المتحري في الوزه والمادة الدسمة والمجزئ هو حسم يسمى مستحلين وهذا النوع عن المستحلب المحادث المستحلب الكاذب الحضر من الزوت الدسمة مع الصمغ (الذي يد تبدل أحيا تا بسمغ الكشيراء ليكون منظر المستحلب المحدث المستحلب المحدث المستحلب المحدث التحديث المتحلب المحدث المستحلب المحدث المستحلب المحدث المتحلب المحدث المتحدث المحدث المتحدث المستحل المستحلب المحدث المتحدث المستحل المستحل المستحلاب الشمع أو الراتين عالم المحدث المستحل المستحل

ز تناخروع والمحضر المستعلبات على العموم فرج الحوهر المراد استصلامه مع الجوهر الحزئفهاونمفرطم قليدالا مويضاف السمالحسم الحامل (المام) معاستمرار التمريك ومقددارهمذا الاخبرعكن أنبكون قدرالماتقالستعلية ستمراتبل اثنق عشرة مرةوفي تحضير مستعلبات دهن القيطس والشمع وزبت الكاكاو يجب تسدن الهاون وأن يكون الماءساخساولا ستعلاب الراتنعيات والبلاسم والزبوت الطارة عكن استعمال سوائل قاوية خصوصا الصابون (منسبة بزءعلى . وجزأمن عطرالتر نتينا) واذا كانت المستعلبات الاستمال الظاهري يمكن تحضرهاأيضا يعقاقبر معنو بذعلي صاونين و معتاج الكافور القسدر وزنه خس الى ١٠ مراتمن الصمغ لاستحلابه وذلك بعدأت مذاب فيالزيت ومن المفضل أثلابة مرمن المستعلب تكمية أكثرمن ٢٠٠ جم خوفا بالنسبة لتحليل عناصره فيرسب الحوهر المنجزي واسطة تأثدالحض المتكون وانفصال الحوهر المتجزئ محصل أيضافي الاحوال التي مدخسافها فيتركب المستحلب حوامض أوأملاح أوكمة عظمة من الكؤل أما الكمات القليلة من الصبيغات أوالاميلاح المتعيادلة فلا محصيل منهاأ دني ضرر وتستمل المياه العطرية كاتنمصلحة الطم (عوضاعن الما)والسكرالزبتي أوبعض نقط من زبوت طيارة ثم الاشرية الغرا اخسية أما الاشرية المتاوية فتغير المنظر اللبي للستمل

وتكتب تذاكر المستملبات كافى الامثلة الآنية وقد يمكن كتابة النذكرة بكل اختصار كافى المثل نمرة ه وخصوصا فى الاحوال التى بقوم المستعلب فيها مقام جوهر حامل أمثلة تذاكر

R.

خذمن

Amygdalarum dulcium excorti- اللوزالحساوالمقشور ١٥ جم catarum 15.00

F. c.

واصنع منهمع الكمسة الكافية

Aqu. q. s. emulsio 150.0

من الماء سقلبا ١٥٠ سم

Colaturæ adde

وأضف اليه بعد النصفية من شراب السكر ٢٥ جم

Syr. Sacchari

25.00

D. S.

وتعاطبه كلساعةمل ملعقة

2)			
R.			خذمن
Olei Amygdalaruı	n 20.00	ه ۳- سعم	زبت الارز
Gummi Arabici	10.00	يي ١٠ جم	ومنالصيغالعر
F. c. Aqu. comm	unis		واصنعمع
	170.00	c= 1V•	الماالعناد
emulsio in qua so	lve	, -	مستعلباوذؤب
Sacchari albi	10.00	et le u	منالكرالاسم
D. S.			وتعاطيه كلساء
3)		هذه التذكرة فشكنب	
R.		•	. 0.0
Olei Amygdalaru	m 20.00		
Gumi Arabici	10.00		
Aquæ communis	170.00		
Sacchari albi	10.00		
M.f.l.a. emulsio	D. S.	صولمستعلبالخ	اصنعحسبالا
5)			
R.			نعذمن
Camphoræ tritæ	0.5	٥٥٠ سنتيمرام	الكافور
Gummi Tragacan	tae 0.3	يرا ١٠٠٠ ستتميرام	ومنصفغالكث
f. emulsio c. Aqu	æ destil.	بليامع	اصنعمتهامست
	120.00	۱۳۰ جم	ماسقطر
Aqu. flor. Aurant	ii 20.00		مامزه والنادنج
D.S.		بة ملعقة	وتعاطيه كلساء
5)			
R			خذمن
Emulsionis Amyg	gdalarum	غاو ·	مستصلب اللوزا.
dulcium (e 10.00) 350.00	ا جم) ۲۵۰ جم	(المحضرمن .
D.S.		ويضاف الى المشروب	اصرفه وتعاطيا
غذ			

G)

R.

خذمن

صبغة الافيون السبطة ، انقط 10 Emulsionis olei Olivar 150.00 جم 100 المستعلب زيت الزينون 100 جم 150.00 M. D. S.

7)

R.

خذمن

Olei Terebinthina 15.00 Vitelli ovi unius Agu, Menth, pip, 150.00

Aqu. Menth. pip. 150.00 M. f. l. a. emulsio D. S.

Linimentum diureticum

عطرالتربنتينا 10 جم مجييضةعدد 1 ماءالنعناع الفلفلي 10، جم

اصنع حسب الاصول مستعلبا وهومدر البول

عصير الحشائش Succus herbarum recentium ويحضر المسهو عصر الحشائش Succus recens expressus ويحضر بمسهو عصر المشائش العطر بة الملية وخصوصانيات حشيشة الدور تصمرا المشائش ونبات الالتي الاوراق Mille folium وذلك بأن تدق وتعصر ثم يترك المصير ونفس وكان بستمل قديما في أمراض البطن خصوصا في فعل المرسع حيث تنت هدده الحشائش وعكن المصول عليها وكان يؤمر منه عقد ادمن وي الحديث المنابقة على المعام عدنية أومصل المن أوالشورية

11 _أشكالخلاصة سائلة

تدخل تحتما كل الخلاصات التى تحضر مثا فرجسم سائل على عفا قبرنبات قاوحيوانية وباختلاف درجة حرارة السائل مختلف أسماء هذه الاشكال في كان محضرا منها بسوائل درجة حرارتها من 10 الى 70 تسمى معطنات أومنقوعات على البارد Infusum macerationis, Maceratum

Infusum frigide paratum

وماكان محضرامنها على درجة وارة من تفعة عن الدرجة المعتادة أعنى من وم الى . و تسمى مهضومات أومنة وعات محضرة بالانمضام وبالافرنكي (۱۳ – مادة اول)

Infusum digestionis

Infusum digestione paratum, Digestum

وماكان عصرامنها ععاملتها بسوائل في درجمة الغليان تسمى امامنقوعات وذلك فيااذا كانتمية المعاملة قصيرة أومغلماأ ومطبوخااذا كانت مدة المعامل ظومل Infusum, Infusum fervide paratum

Decoctum

والصضره فدالاشكال الخلاصمة مازمأن تكون الموادمقطعة قطعا كبرة ثم بعد انتهاءالأستخلاص يفصل السائل المتصل امابتركه ونفسه أو بالتصفية أو بالترشيع والتصفيةهي الاكثراستعم الاوتنعصرف وضع المواد المستخلصة والسائل الخلاصي فوق قطعة من القياش تسمى المسفاة Colatorium فمرالسائل وتسق المواد فوق القياش فتعصر بالسد واذا كانمقدارهاعظم اتعصر ععصرة والسبائل المتعصل سمى Colatura وهودائم امتعكر (بالنسبة لكون نسيرالقماش المستعل التصفية بترك دامًا يعض أجزاه صغيرة من الموادعر منه) والعصول عليه شفافاوجب رسيعه (امر لا يحب على الطبيب أن يطلبه في العصرات السريعة) وهذه الاستغلاصات تؤخذ دائما كسوائل حاملة فى الامن حمة العماد مة الدستعمال الظاهرى وذال بأن يضاف الهابعد التصف ف المواد السائلة أوالصلة المراداضافتها وقدتضاف قب لذاك الخاكانت الموادمسهاة كالحوامض مثلا لاستخلاص الفاويات لاتياتكونمه هاأملاحاسه لةالذوبان

وتكتب تذا كأغل هذه الاشكال الاستفلاصة على حالتين فاماأن تكتب المادة أوالمواد المراداست لاصماوكيتها عيكتب عجاف الأمر العل المرادا بواؤه عمسوائل الاستغلاص كإفى الامثلة الآتية

أمثلاتذاك

1)

خلمن R.

حِذُورِعرِقَالَأَهُبِ ٥٫٥ حِم Rad. Ipecac. 0.5. (dgm. 5) تنقع مع الكيمة الكافية من الماه الساخن . Infunde Aqu. fervid. q.s حتى يكون التعصل ١٥٠ جم ad colaturam 150.00 ونشافاليه

Cui adde Syr. gummosi 25.00 بعط كل ساعة قدرملعقة M.D.S. 2) R. خلم حِذُورِسَاقُ الحِمَامِ 10 جم Rad. Colombo 15.00إغليه (أواطيخة) مع الكمية الكافية من Coque cum Aqu. fontanæ q. s الماه المعتادحتي بكون المصل ١٧٥ حم 00. 175 ad colaturam cui adde مأضف المه حض الكبرينيك الخفف ٢ جم 2.00 Acidi sulfurici diluti . جم 20,00 Syr. simpl. الثانمة أن يكنب دفعة واحدة الشكل الاستخلاصي المادة وكيته ثم كية المادة بين قوسن وعلى هذه الطريقة تكتب التذكرتان السابقتان هكذا منقوع) منقوع جذورعرق الذهب من 10. 150. Infusi rad. Ipecac. 150.00 o حرام (0.5) و

شرابصيعي 25.00 مم ده Syr. gumosi etc. etc. 21 21

1)

R.,

مطبوغ جذورساف الحام معرب معرب المجام Decocti rad. Colombo 175.00 (e 15.00) (10,..)

Acid. sulfur. dilut. 2.00 مم ٢٥٠٠ مص كبريتمك مخفف ١٠٠٠ مم ekc. etc.

2)

R.

مطبوخ جذورساف الحام . . ره احم (15.00 (e 15.00) مطبوخ جذورساف الحام . . ره احم 175.00 جم 170

etc. 2

ولالزوملنميين كمسة سائل الاستخلاص اذا كانت الموادعديمة التأثيراً وغسرغروية لأن هذاك نسبة غانونية وهي ان المان في المنقوعات والمغلمات

MAGRRATUM TLLBELL_1

أكثر استعمال هذا الشكل في المواقا لمرة والعطرية و يمكن المخافظة إصا المواد الغروية والمواد المستعمل المضائيية والكول والمواد المستعمل المضائيية والكول والمواد المستعمل المضائية والكول والمواد المستعمة المنائل المحصل بعد التصفية كالاشرية والمستعان والمواد الا شرية المخ مدة التعطيف من المتعلق من من المحمسة التي يؤهر بها من المعطف المنازم أن تسعدى المقد الالازم لدة الانها أوربعة أما الالذا كانت نبيذية وإذا كان المقد ارمال المعلق بالمكوية والمنافذ الكين وتكون المحمسة التي يؤمر بها من المعلق المنافذ المنازعة المنافذ المنافذ

1)

Rad. Althaeæ 10.00 جنورالحطمية 1. جم المحدورالحطمية 1. جم المحدورالحطمية 10.00 من المحدورالحطمية 10.00 من الماءالمقطرحتي بكون متصل المحدور ال

2)

R.

المنطبا الدفوفة من حم ومن القرفة الدفوفة من المرفقاللدفوفة من المرفقات الم

ومن النيبذ الابيض ١٠٠٠ جم 1000.00 النيبذ الابيض ١٠٠٠ بعم 1000.00 النيبذ الابيض المنطق ورشي المنطق ورشي المنطق ورشي المنطق المنط

DIGESTIONES Theodolor

هذا الشكل من الخلاصات يصلح خصوصا في تحصّب المواد العطرية والمرة والرائينيية وتحضر المهضومات في أوان يحتكمة الغلق مع رجها من وقت الى آخر حتى يكون تلامس السائل مع المواد الصلبة المسرا داستغلاصها جيدا أمثاه تذاكر

3)

Ŕ.

الكيناللدقوقة ١٠. جم Corticis Chinæ contusi 10.00 الكيناللدقوقة مجم Corticis fructuum Aurantii ومنقشرالنارنج المدقوق مجم ومنقشرالنارنج المدقوق م

Corticis Cinnamomi 1.00 من القرفة المجم من النبيذ الاسن المعناد بوضع Infunde تنقع في ١٠٠٠ جم من النبيذ الاسن المعناد بوضع Vini generosi albi 1000.00
Stent in loco tepido in تفعل دافي في أوان محكمة الغلق مع الربيخ البائم تصني وترشم مع الربيخ البائم تصني وترشم من الربيخ البائم تصني وترشم من الربيخ البائم تصني وترشم ويؤسند مل ويؤسند مل ويؤسند كل يوم مرتين Cola et filtra D. S.

INFUSUM Tlegail - "

هذاالشكل الحضر بالماء فقط يستعمل كثرمن الشكلين السابقن لسهولة تعصره فىأقر بوقت وبواسطته عكن استفلاص الموادأ حسن ويصر خصوصالا سفلاص الاجزا الساسة المتوية على موادعطر بةوالتي يتخلل الماممسامها بسهولة كالارهار والاوراق والحشائش

وتعضرالنقوعات وضع الخاليط النبائية فاالمعمداذلك ويصب عليها الماه المغلى ثم توضع مدة خسسة دقائق ف حمام مار باواذا لم بعين الحكيم كيسة المواد النباتية المراداستخلاصها فعلى الصيدلى أن يعضرها بنسبة الم اذا كانت الموادّ غيرمضرة وب اذا كانت مضرة بشرط أن لا يخالف هذا المقدار المقدار العلى الماتة

أمثاذتذاك 1)

خذمن R.

منقوع زهرالز يرفون ١٥٠ جم 150.00 Infusi florum Tiliæ من محاول خلات النوشادر 10 جم Liquoris Ammoni acetici 15.00 25.00 شراب النعناع ٢٥ Syrupi Menth. pip. امزح يعطى كلساعتين ملعقة M. D. S.

(مزيج معرف)

2) R.

أوراق السنامكي المجزأة 10 جم Foliorum Sennæ concisorum 15.00 وانقعه مع الكمنة الكافعة من الماحتى يكون Affunde Aquæ for vidæ q.s. ad colaturam 120.00 in qua solve المتصل و المحمول هذايذوب من سلفات الصودا 10 جم Natrii sulfurici 15.00 ومن الربسوس النبي . 1 جم Succi Liquiritias depurati 10.00 عزج ويعملي مل معلعقة كل نصف ساعة M.D.S.

(مزدیجمسهل)

3)

R.

Fol. Digitalis 1.00 (gm. 1)

أوراق النجيتالا وجم

Rad. Senegæ 10.00 من المحافظة الكافية من المحافظة الكافية من الماطلخلي المحافظة الكافية من الماطلخلي إلى على المحافظة الكافية من المحافظة الكافية من المحافظة المحاف

فيمن تراث البوالسيوم ٥٥٥ جم 2. 5 Syr. Althæa المنافر البوالسيوم ٥٥٥ جم المراب الخطمية ١٥٠٠ م م ١٥٠٥ المراب الخطمية المراب الخطمية المراب المحلمية المراب المراب المحلمية المحلمية المراب المحلمية المحلمية المراب المحلمية المراب المحلمية ا

يستعل فى المهاب الرئة مع البلغ الحاف

٤ - الغليات أوالطبوخات DECOOTUM

المطبوطات هى أحسن الطرق لتمام استخلاص الاجزاء النباتية الصليسة بكل سرعة والتى لا يمكن استعمالها في المواد العطوية وعضر بوضع المواد النباتية في اناويسب عليها الماء البساود ويترك الاناء مدة نصف ساعة الغليان مع استمر أو الصريك ثم يفصل السائل ساخنا وتعصر المواقى

والسوائل المستعلق المطبوخات هي الماء والنبيذ والبيرة الخوالا فى النادرواذالم يعين فى الندركرة مقدارا لموادالتى يعين فى الناد كرة مقدارا لموادالتي يعين الماذاكات المواد فروية أما لموادالتو يقالمذ كورلها فى الفارماكو بهات مفدار طبى فيجب على الحكم تعيين كيتها واذالم يحصل منه ذلك يؤخذ جزء من المادة على ما تُحرد من محصل مطبوخ

ا شاه

Decocti corticis Frangula مطبوخ جذور الفرنجولا(٢٥م مم) ١٧٥ جم (e 25.00) 175.00

ومن الرب سوس النق 1. جم 10.00 Succi Liquiritiæ depurati المرب وبعطى صباحا مل كوية صغرة المرب وبعطى صباحا مل كوية صغرة

2)

R.

R. Corticis Chinæ 15.00 خذمن نشب الكينا 10 جم

Acidi hydrochlorici 0. 5 جمن جهن الكلورايدريك 0. حم coque cum aqua fontana (اطبخه اغلبه) مع الكمية الكافية من ماه و s. ad colaturam 150.00 جم 10. احم Syr. Cinnamomi (Syr. Aurantii corticis aa 15.00 هم راب قشيرالناديج من كل 10 جم 15.00 هم 15.00 هم

3)

R.

مغلى جدورالراوند (١٠ جم) ١٥٠ مجم 150.00 Rhei المحلى جدورالراوند (١٠ جم) (e 10.00)

ومن شراب النفاع ٣٠ جم جم 80.00 من شراب النفاع ٣٠ جم النفاع ٣٠ جم النفاع ٣٠ عبد النفاع النفاع ٣٠ عبد النفاع النفاع

PTISANA वंबंबंदी ांडव्या - 0

MUOILAGO الغروبات

تهنع الاسكال الف الاصية التي ذكرناه الانها العطير إما بتعطين أوغلى المعقاق النه المسكال الف المعطين أوغلى المعقاق السياد عروية كغروي السحاب وغروي السفر بل Mucil. Cydonice والدال تسمى بالمعلونات أو المطبوحات أبضا و بعضها كغروي العبد العربي هوعبارة عن محاليل مهفية في الماء

SERUM LACTIS مصل اللن - ٧

المراديه السائل الأبيض الحضر الذي سقى بعد فصل المواد الدسمة والجبنية من اللبن وهو عبارة عن محاول سكر الدن وأملاح وياسية في المادويستمل في الطب أما يصفته المذكورة أوكسائل متعمل بأدوية ولتحضير يضاف الدا البن محاول منفحة المحول Liquor seriparus فالنيذ (نسبة بن س) مُسفى بعدالتسعين على درجة ٣٠٠ فالسائل المتصل هومصل الله

والمصفر مصل اللبن المامل اللادوية طريقتان الأولى تخصر في اذاية الموالطسة في المصل المعتار فتراس الموالسالية في المصل المعتار فتراس الموالسالية والمديد أوسكر اللهن (وذلك لتقوية التأثير المسهل) والثانية هي أن تستعل في تحضير المصل موادطسة محدة العسن

ومصل اللبن العلى ه وعبارة عن المصل المستم ل قدعا تحت اسم المصل الحضى Serum lactis acidum و مصل الشب و التمر هندى Serum lactis acidum المشتقة أسماؤها من أسماه الادوية المضافة اليها ومصل اللبن المشبع بالمنافزياسي مصل اللبن الخاو Serum lactis dulcificatum و هو المعروف في الفارم كو ساالبساوى تحت اسم مصل اللبن ومصل اللبن الحديدي الذي كان يحضر سابقا عمر قضبان من الحديد معلومة من مصل اللبن المصل اللبن المحديدة في كمية المعروف في المعروف في المعروف في المعروف في المعروف في المعروف في المعروف المعروف المعروف في المعروف في المعروف المعرو

BALNEUM TILL XI _ A

المراديه االاسم سكل دوائي بقصد منه غسل المسمولية والمسام الموصى) أو بعض أعضائه (الحيام الموضى) و يحسكون تأثيرها على الجسم المامن درجة حرارتها أومن موادمذا به في هدا السوائل و تقسيم الحيامات الموضعة من حيث العضوا المحتورة بها الى نصف حيامات وحياماً رجل Brachiluvia وحيامات قدميه Brachiluvia وحيامات و معامات يده والصب عدامات عديد السيائل على المسريض من ارتفاع محضوص ثم الحيام المطرى أوالدوش Impluvia, Douches

ویسهی الحام باردااذا کانت درجه وارته ه ° ب ربومور ومسعودا اذا کانت درجه و آرنه من ° الی ۲۰° ودانتااذا کانت درجه وارنه من ۲۳° الحر ۲۷° (کی ۱ سے مادہ اول) وقاترااذا كانت درجة حرارته من ٢٧ الى ٣٣ وساخنا اذا كانت من ٣٣ الى ٣٥ ويا الذا كانت من ٣٢ الى ٣٥ ويساخنا اذا كانت من ٣٢ الى ٣٥ ويساخنا والساخنة والمبردة نصف المعام الماليات والساخنة والمبردة نصف المعام الماليات المرمن وأهم الحيامات المستجامات المسائن والمماليات التي تصفيل المناسط السائن وصف الماليات التي تصنع في المسئن وحملات الرده والحيامات الملهة كمام مل الطعام كبرية ووالبونا سيوم والسوائل الباقسة بعد ساوراً ملاح عديدة والمساورة وسنورا المونا ويندوا المونا من والمساورة وتوسيل المونات المونات المونات المونات ويندوا المعام الموامن عمر عضوية وكلات المونات ورونات الموناسسوم والسوائل المناسمة المحوامض غير عضوية وكلات الموزوت طيارة كرية وداق الفصلة المخروطية

وكية السائل الازمة لحام تام عندال بالمن ٢٥٠ الى ٣٠٠ لتر أماعند الالمفال في ٣٠٠ لتر أماعند الالمفال في ٣٠٠ لتر أماعند الالمفال في ٢٥٠ لتر والنصف حام من ٢٥ الى ١٥٠ لتر والنصف حام يؤخذ ثلثا ونصف الكيمة المذكورة أنفاو حمام الجاوس يسعمن ٢٥ الى ١٥٠ لترا وأما في الحيامات القدمية في تفاف المقدار على حسب ما أذا أريد أن تغر الارجل لحدالم المال الركبة في وقد المناه ا

وماه الحسيروالكر يوزوت وغيردات والمواد المضادة التشني Antispasmodica (كالحلتيت والكرستور) والمواد المخدرة (كالكوكايين) وعباأن العلاج منه المواد المخدرة (كالكوكايين) وعباأن العلاج منه أوا كثراً وأقل من المواد التي تناف محاليلها أمثلة تذاكر

1)

هذمن R.

Acidi tannici 1.00 — 8.00 الى ٨ جم التنباث من ١ الى ٨ جم

Aquæ destillatæ 500.00 ماهمقطر من جم D. S.

2)

خذمن R.

تران الفضة من ه.ر. ستجيم الى 1.05 — 0.4 Argenti nitrici (0.05 — 0.4). (cgm. 5 — dgm. 4)

solve in

Aquæ destillatæ 500.00 وذوبه في الماء المقطر ٥٠٠ م م م وضعه في زياحة زرقاء D. in vitro charta nigra وضعه في زياحة زرقاء ولاستنشاق

3)

R. کاورورالنوشادرمن ه الی ۱۰ جم Ammoniaci hydrochlorici

5.00 - 10.00

ع _ الاشكال السائلة المرنة

هذه الاشكال أقل استعمالا من الاشكال الصلبة والساثلة المسميطة وهي تصرف عادة على هذا الشكل من الاحزامة التوقيمال الى الحمالة الفاذية في مت المسريض وتستعمل عادة من الطاهر للما ثموعلى الجلداً والغشاء المخاطئ للشعب والرقة

BALNEUM VAPORIS - BALNEUM VAPORIS

لانختاف عن الحكامات العادية الابالنسبة خالته الطبيعية وهي تنقسم الى جامات عومية وموضعية من حيامات المحارية أعنى مكوفة من يخار الما موطبية من حيمة أخرى و وحدا لحمامات المحارية في علات الاستحصوصة تحضر فيها الالجرة من المجهزة التمالي الاستحمام و يمكن إيجادها أيضا بالمزل الكن يكل صعوبة رنجاعن الاحهزة النقالي الخترعة لهذا الشأن ومدة الاقامة في الحمامات المذكر و وهي من م الحلى وه و ومان المريض أن يتسطح لان الحلوس منوع حيث الدرجة مرارة الطبقات المرتفعة مخالفة المخفضة و مذلك مدكون أعضاء الحسم في الدرجة مرارة الطبقات المرتفعة مخالفة المخفضة و مذلك مدكون أعضاء الحسم في الباردعلية (الدوش) و الحيامات التي بهذه الصفة تسمى حمامات دوشية وهذه الحامات على المحدوقة المحامات التركية الأن هذه والماسات التركية الأن هذه وربة موارية المن من الحيامات التركية الأن هذه وربة موارية المن من الحيامات التركية الأن هذه وربة موارية المن من الحيامات المركية الأن هذه وربة موارية المن من الحيامات التركية المنات التركية التركية المنات التركية ا

INHALATIONES TIME - 7

تنفسم هدنما لاشكال الدوائية الى الدقة أفسام بخادية وغاذية ودخابية فاستنشاق الانجرة برادبه الحصول على تأثير موضعي أو تخدير عوى (الابتر والكلور وفورم والبروم أيشل الابترة الدوائسة اماعلى حديمة أو يخاوطة بالهوا وذلك مان تدكون هذه الابخرة (أجنرة كلورود الأمونيوم وأبخرة عطر الدرائر تنيذا) في محل مغاق يوجد بهالم يض

و يختلف تكوين الإنجرة المراداسية نشاقها باختلاف مااذا كان السائل منجرعلى الدرجة المعتادة أوعلى درجة حرارة من فعة فالبود والبكافورمشلا يتخران على الدرجة المعتادة مع أن كلورور النوشاد ربازم تسخيف على اللهب في حفضة كي يتخر المواد المستملة عادة المخدد برالعام تغلى كلها على درجة حرارة مخفضة وكذلك تنخير أيضاع لي حرارة مخفضة ويعضها كالمكلور وفورم سستنشق مخاوطا مع الهواء والمعض الآخرو بعض السوائل التي لا رادياستم الها تحديد كالزوت العطرية والاشر خداد على استنشق المواد القورة المرابعة على المداعل ورق الترشيح حدا ونستنشق المواد القورة الترشيح حدا ونستنشق المواد القورة الترشيح

فى المادة الطبية التفصيلية

المواد الواقعة PROPHYLACTICA برادبه ناالاسم المواد التي تستعمل لوقاية البنية من مؤرّات خارجية رجمات كون سيافي أحوال من منه مختلفة فن ذلك يظهر ان الغرض الوحيد من استعمالها اليس هوالجصول على الشفاء بل التحفظ من الامراض ومع كل فتأثره السرة اصراعلى ماذكراه لان بعضه استعماله عاصراعلى ماذكراه لان بعضه الستعماله بالضبط حصدل عند ما الدف في البنيسة أخرى ود بما اذا في بلنف ألى الستعماله بالضبط حصدل عند ما الدف في البنيسة (كمن الفينيك والسنتونين)

وادًا استملت هذه الموادللعلاج والمصول على الشفاء يكون تأثرها بواسطة استمالها بعد مصول بعض الاتلاف من المضرات المرادم صادبته التي مقى التعدت لا مته دم هذا الاتلاف مل معدم واسطة الاحدة والمنظمة الدنية

والسببات الطاهرية الامراض التي هي على استعمال مواته فدار تية اما كانات حية أومواد مؤثرة على البنية تأثمرا كياويا

فالكاثنات الحية هي أولا الحيوانات الطفيلية والمواد المستعلق لما بها يطلق عليها المستعلق المس

الرتبة الاولى المواد الضادة للحيوانات الطفيلية

هذه الرسة تستمل على كل الادورة المستعمل لا بعادا لحيوانات المتعلقة الموجودة داخل وخارج حسم الانسان وهي قسمان القسم الاول المسواد الطاردة السديدان Vermifuga, Anthelminthica, أحمد فصيلة الخيوانات المتعلقة على الامعاء القسم الشائى المواد القاتلة العشرات المداخلة على المداخلة على المداخلة على المداخلة على المداخلة على المداخلة على المداخلة المستعملة فسدها القسمين المسد كورين الى فصائل بالنسبة الحيوانات المتعلقة المستعملة فسدها (كالمواد الطاردة الديدان الشريطية والاسعلوانية والحرب) لان قائسرالادوية على اعتمالت والمدردة المستمانة على اعتمالت المدورة المستعرفة المدورة المستعرفة المدورة المستعرفة المدورة المستعرفة المدورة المستعرفة الم

البطن الاسسطوانسة Ascaris lumbricoides لاتأنسرلهاعلى الديدان الشريطيسة بلولاعلى بعض الدينان المبطيسة Oxyuris vermicularis ولاعلى الدورة التي تعيش في الامعاء الدقاق المسروفة تحت اسم انسكياوستما

Anchylostomum duodenale وطردالدودة الشريطيسة السلاد Bothriocephalus latus وطونياوسو يسرا والاقيانوس الهندى المسعدة Bothriocephalus latus من المسار والاقيانوس المناطردالدودة التي تطهرف بلادنا المتسكونة من دودة الخزير Cysticercus cellulosæ porci المشهورة باسم الدودة الوحسدة Tænia Solium والاصعب ابعاداهي الدودة الناشئة من دودة البقرالعروفة باسم Tænia mediocanollata

ولاتوحدطرق عومية لاستعمال المواد الطاردة العيوانات المشطفلة وغاية ما نقول ان بعض المواد الطاردة الديدان والحسرب تستعمل على حسب الطرق العسلاجيسة وينطهر إن استعمال ما يسهونه بالطرق التعضيرية ليس بدون فائدة وهي تفصر في تنقيص معيشة الدودة وذلك بان تؤخف موادعه بالقيادب أنها تضابق الدودة كهذ ورالتوت الارضى والاطعمة المعلسة والمصاف اليها كشيرون البصل واللسو المالمة والكرنب المحض والسلطات والفسيخ الخوالية النيدان المالمة والذاكانت معالم الديدان الشريطيسة أسهل وتنتيم المؤكدة في فصل الرسيع حيث يفقد نوع الدودة الشريطيسة أسهل وتنتيم المؤكدة في فصل الرسيع حيث يفقد نوع الدودة الوحدة الخارا المالة المناز أس اذابقيت تشكون من المشروت الموادة الحرب عليه وكذاك في الحرب بانم اعدام البيض الذي يشكون من المشرات الموادة الحرب بانم اعدام البيض الذي يشكون من المشرات الموادة الحرب بالكلية وان لم يحسل ذلك عادالم صن ثانيا

هذاولا ينتيى العلاج باعدام حياة الديدان لان بعض مضادات التطفل لاقدرة له على طرد الديدان من القناة المعوية فيعطى حينت في سعد للمسهلا وأحيانامع المادة المضادة للتطفل فضها

و يزول الطفع الظاهر في الجرب بعد ابعاد الحيوان الجرب الناشئ عنه واحيانا تسبب المواد المستمسلة تهجيا في الجلد (أكنة ودمامل) ولا يازم التنبيه على أنه من الضرورى: مسلامسة مضادات النطفل لهذه الحيوانات مباشيرة والمحسول على ذلك مهل سهل في الحسوانات المتسلقة على الاغشسية الخاطية أوعلى سطح الجسم وصعب في المسوانات المتسلقة على العضلات (كالديدات الشعرية) Trichines و يجب في استعمال بعض مضادات الديدات كالمستشوين والسرخس الالنفات الى تأثيرها المسم

مضادات الديدان الشريطية ANTICESTODEA

قشورالرمان المسحرة المصروفة من زمن قديم ومشهورة بثيرها (الرمان) واسهها هي قشورالشحرة المصروفة من زمن قديم ومشهورة بثيرها (الرمان) واسهها النباقي العلى Punica Granatum من الفصيلة الاستمادات النسلق وتتعيم المؤكدة اذا استعلت بالدقة وأحسنها نوعاق شورا لجذور التي كانت مذكورة سابقا في المستورات تحت اسم Pomegranate Root Bark, Ecorce de racine de Granadier و تأثيرها أقوى من تأثير قسورا الساق بشسية عن الما الفروع فعديمة الثاثير بالكلية الوصف النباقي هي قشور على شعب المساق الما وطولها على نفسها وطولها على نفسها وطولها على تفسل من و عالم والموسنة من الفلس ومغطاة بقط وسطحها التلام و معادة عن به الموسنة من الفلس ومغطاة بقط سودا وهي عبارة عن نباتات من فوع الخزاز ومنسوج القشرة الباطئ أصفر الون المسطحها الخالي و مغافه بي

والاصل القاتل الديدان في هذه المادة قاو بان وهما الباليت بن Pelletierin والا برو بالبندين Isopelletierin وقعتوى القشرة خلافه ما على ما دةعفصة وعلى سكر منيت والبليت بين أقوى في التأثير من الا بردو بالبندين والداأ على عقاد برزائدة كان تأثير من مفاطخ والنماع الشوكى (يسبقه تشيخ يتناقوسي) واذا حفظت القشر وسلمة من الزين تحمل أصولها وتفسق حذيراً عظمة منها واذا بفضل استعمال القشو والحديدة على القديمة المأخوذة من النباتات المستنبتة في الحنائن على المستنبة في الحنائن على المسوحودة في المتصر القديم وقشرة الرمان والبليت برن مدواد واتساة المديدان الشريطيسة ودلسل ذاك أن الاودة الوحيدة عددة عدائسة العدال العديدان في مطبوح قشو والزمان وقضر بح أيضا ميت بعدداستهمال العدال ساعات في مطبوح قشو والزمان وقضر بح أيضا ميت بعدداستهمال العدالات

بقشرالرمان و سدر في حالة الذع وهدند المادة لا تطور الدودة الوحدة والدودة داراً أس المحوفة فقط Bothriocophalus من تطرفاً بينا التنسيم دو كالدلات المحتصل عنه المسابقة التراس الموفقة فقط Trania mediocanollata ومع كل فالعسلاج بهدا المادة محصل عنه أحسانا أثرات المان المعطونات والمطبوحات التي ترشع وهي في حالة الغليان وتؤسد مساما على ثلاث أوار دع دفع مسدة ساعة والمقدا واللازم من القشر هو من وفي والنساسة الماليسيم بن على حالة سان الذي هو عبارة عن من يم على حالة المان الذي هو عبارة عن من يم على الحالة المفسر بنسبة ٣ الى يد وسعيم ف ٣٠ جيمن الماسع ٣ الى يد وسعيم من حض العفصية والمقدار الطبي من الماست بين المراب لا يعدى يد وسعيم الساسة بين المناسقة عبد الماسة المناسقة المناسقة بين المناسقة بيناسة بين المناسقة بين المناسقة بيناسة بيناسة

كشف القشر - برجوس قشور الرمان مع مائة حرومن الما ويترك ونقسه ساعة فيقصل منه معاول برسب منه راسب أحر معاملت مساعاً المروها المال المادين الزرقة من أضف المدكلور ورا الديديك (مادة تينيه)

موجارة عن بنورالغل Areca (Catcheu الذيردع في بلاد الهند بأجعها موجارة عن بنورالغل Areca (Catcheu الذيردع في بلاد الهند بأجعها وهي كروية الشكل أوغز وطية لوتها من الظاهر بني ومن الباطن أين متعرقة بعروة أوخيوط لونها بني داكن وحسمها كسن الحيام و زنها من ١٩ الد ١٠ م وهي المستعلمة في الطب البيطرى الحسرد الديان الشريطية و يمكن اعطاؤها أيضا من ١٤ الد ٢ جم على حالة مسحوق عند الانسان ومع كل فهي ليست خالية من التأثيرات النافي به (كالتي و الهيالامعاء) خصوصا الاحسالة المفرط الذي يحصل عقب استعالها وذلك فورة حض التنفيل فيها وتستعل الضغ في الهند مخاوطة يالمورورة وعمن الفلفل

وهى تعتوى على قساوى سائل طيار بسمى أريكولين Arecolin ددوب فى الماءوالكول وهو يشبه كثيرافى أثيره وتركيبه الكيماوى البلايتيرين وهو أيضا يقتسل الديدان المعوية للكنه منم أقوى وله تأثيرات خاصة به (كازد مادس كه الامعاء والافرازات المعوية واللعابية والغشاء الخياطي القناة الشفسية وانقباص المسدقة والتجيف العصالة لى)

الشرية

الشرية المحبشية بالمحبسة بالمحروبة Cousso, Cusso, Flores Koso, من أهم المواد القاتلة الديدان (أزهار المعروفة باسم كوسو) نسات من بلاد المسهة يسمى Hagenia Abyssinica من الفصيلة الوردية والمحدود ينت في المحلات الحبلية التي يكون ارتفاعها ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٠ قدم فوق سطح الصر

وهد ندالمادة تستعل في بلاده اكائس واسطة صدالدودة الشريطية المنتشرة هنال ولذا سيت باسمها ولونها أحسر ارجوانى وهي عبارة عن المجامسة الزهر ية الانفي و تجمع قبل وقت الاثمار و تحفف و تكسب شكل الملفات و تفضل عن الازهار الذكر (التي تتميز عن الاولى بكونها منعلة من بعضها) لقوة تأثيرها ورائحة الكوسوقر بية من رائحة نبات الفير باسكوم

وطعهاغيرمقبول في مسدئه تم يصبرقو باوسريفاني آخره واجرارلونها آتمن الكائس الذي هوفي الحقيقة مساون في الفلاهر وينقسم الى أربعة أوجسة أسراء وريقية خارجسة خشنة كالفرشة تتكون في قاعدتم ابعد دمن الازهار ولهما أحر فو رقوري وتفوق الزهرة في الطول بشيلات مرات والاحسل الفيعال في الكوسو مادة والنجيمة بيضاء تسمى كوسي من القواعد وهي تطرد ذات الرأس المجوفة والتينيا الكوس الوحسدة بل وأيضا التينيامد وكايلاتا بكل تأكيد وقد يحصل ان هسذه الديدان شخرج في حالة المهمن عن عسرال أس

و سازم أن تعطى الشربة الحسسة كاهى وأحسسن شكل اذال الخاليط المضغوطة وتفضل عن المزيج الذي يحضر بريح أزها والكوسوا لمسحوقة مع الماء أو يعطن فيسه مسدة ويؤخسذ السائل والكوسو أو على شكل لعوق والمقسد المدوسط منسه من والى و عم عنسد البلغ وخوفا من حصول في واذا أعطيت الشربة الحيشية مرة واحدة يعطى النصف أولا وبعد ساعة النصف الثاني ويعطى في المساف بين المرتبة أوليوسكرات اللجون أوالروم ويستحسن ان تسبق الشربة بعور جسمة والمنفوعات والمطبوعات المحضرة من الكوسولات أسبرلها أما الكوسين فيعطى على شلائة مقادير أحادية كل واحدد وم مع أوليوسكرات النعناع

(م - ١٥ ماده أول)

الفلف لى كوهر حامل ثم يعقب المقدار الثالث قدر من زيت الخروع أوكبر بتات الصودا كسهل

KAMALA - YKJI

هومسعوق خفيف اسفتهي أحرآ جري شكون من حبوب شسفا فسة حرا اللون ومن شسه رأصفر رمادي ومن أجزاء نباتسة صغيرة وهوعبارة عن الغدد الراتينجية المعطمة لثمار النسات المعروفة ماسم

Mallotus Philippinensis أو Rottlera tinctoria من الفصيلة الفريونية Euphorbiacen ويستعل منعهدبعيد فى المشرق لتاوين الحرير وهونقر بباعديم الطع والرائحة ويحتوىعلىمادةملونةمشا بمسةالفو رفورين ومادةرا تبنعيسة تشبه الكوسين وتعرف باسم جرةالر وتلارا اذاضغطت الكالاعلى الورق بالاصبع فالورق ساون باون أصفر مد واذا محقت في هاون فسحوقها يكون أصفر _ واذا أفنح جزء منها في لهب بلتهب مع فرفعة كالبكو يوديوم أي الكسيرية النباقى _ واذاخلطة الكالامع الكلوروفورم أوالايتير كبريشك أو السنزين أوالايتعربتر ول يتاون السائل باون أحرو بناون فيه واسب واتيضى وهذا الراسب الراتينيي يذوب فى محاول كؤلى كاوى و ماونه باون أجرمه مرماعدا النوشادر الذى ديسه و باونه ساون أصفر - وثرى الكالا ثحت المكروسكوب كغسدد مستديرة ومطعها كسطم التوت الشوكي والفديك هي خلية جراأ وجرامصفره وفطرهامن ٨٠ الى ١٢٠ ميكر وميالمتر وهيمستديرةمن جهة ومفرطيمة من الاخرى وتقتل الكالابكل تأكيد التسنية الوحيدة وتفضل عن غيرها أولا والنسبة لعدمو جودظوا هرانا وماعندا ستعمالها والنائسه والا تعاطيها في أشكال لطفة خصوصالعالجة الاطفال والاشخاص ذوى البنية الضمعيفة وتتصف يكوئها دائما تنجيراذالم تحصل الفائدةمن مادة أخرى عمائلة لها وهي تخسر جالديدان ميت وتأثرهالس خاص الشريطية فقط بل الاسطوانية والاوكسوريس أيضا

ومقدار ما يعطى منها البلغ من ، الى ١٢ جماعى شكل مستموق أولعوق والاطفال الى من خس سنين ٢ جم وأحسن شكل هوا لمنقوع المحضر من يؤمن الكالا و ٤ من الكؤل النقى و بعطى من هذا المنقوع المسمى صبغة الكالا الكالا و ١٤ من الكؤل النقى و بعطى من عنا المنقوع المسمى صبغة الكالا من ٤ جم الى ١٦ حمم الماء العطرية أوالمشروبات الكؤلية

والصضيرات

والنحض يرات قبل التعاطى كافى الشربة الحبشية وأماعقب تعاطى الكمالا فالا زوم لاعطاق سهل لان الكمالا تقسها تحدث اسهالا

Fougere Male, Male Fern Root,

تجمع السوق الارضية في فصل الحريف من أنواع السرخس الذكر التي تنعت في لأ المحاوات و و في الفيارات المطلقة ولا تحفظ فريادة عن سنة والاسم العلي لهدذا النبات هو Aspidium Filix mas من الفصيلة السرخسية وهومن أهم مضادات الديدان الشريطية وذات الرأس المحوفة والتنسا

الاوساف النبائية مد هى قطع بختلف طولها وغايته به سنته تر وقطرها رم سنتيم وقطرها ورم سنتيم وقطرها ورم سنتيم وهد المنتجد واستفيحية اذا جفف الونها أخضر من الداخل ويستميل الحين كاون القرفة حقى مع الحفظ الميدوهي محاطمت كل الجهات بو ربقات حافة صغيرة فوسية طولها بعض سنتيم رات وسيكها سنتيم واحد ولونها الظاهري بني داكن والباطني أخضر ويقال ان تأثير هذه الوريقات أقوى من نفس السوق الارضة

وشختلف جودة الجذور باختلاف مسفة حفظها فاذا كانت مسحوقة يسمل جدا تحالها وكلما كان لونم ابنيا كان تأثيرها ضعيفا وكلما كان أخضر كان أقوى هدذا ونأثير الحدور ليس واحدافي كل البلاد وأقواها الحدفور المستنبئة في ولما رجه هدة ليقلاند وكلما كانت الجدور حديثة كان تأثيرها أقوى

والاصل الفعال في السرخس هو حض السرخسيك العديم اللون المتباور وأما المواد الاخرى الوجودة فيها كالمادة الدسمية (الفيليكولين) والزيت العطسرى والمادة الرافيعية والمادة الرافيعية والمادة الرافيعية والمادة الرافيعية والمادة المعتمد فلا يعرف شئ منها مطلقا ومن الغريب أن حض الفليكسيك المتباور عسم ما المعديم الشكل الباورى له أوصاف ساحة و يظهر ان هذا المحض المس هوالسم الوحد المضاد التسلق لا تنا اداعا ملنا خلاصة السرخس بالنوشادر وأضفنا اليها قليلا من حض يقصل على حص مرحسك غير تطبق تأثيره على الديدان أقوى من تأثير المحض الترجي بية

ويستعل بذرالسرخسف كلالاحوال التي يشتكى فيهاالمريض بضعف

عوى في الحسموم يرفى العلمة لانه هوأ قل من جميع مضادات التسلق وأثيرا وبعطى السرخس إماعلى شكل مستعوق أوعلى شكل الخسلاصة الانسيرية (الدستورية) فين المستعوق يؤمر بمقدارمن ٢٥٥ الى ٣ جم في كل ساعة قبل الظهرمع النبية أوسعموا دعطرية والمسقق استعماله ضرورية حدا و بفضل أخذمهم ل بعد ٣ أو ٤ ساعات (كالجلبة وسلفات المانز اوزيت الخروع) وأمالتحادالمادة مع المسهل في وقت التحاطى فضرحيث تقصر مدة تأثير السرخس النسبة لفعول الشرية

خلاصة السرخس الذكر Extractum Filicis

Extractum Filicis maris athereum

هوسائل رقيق مخضر اللون لايذوب فى الماء طعه مرجدا ويحتوى على مزء عظيمن حض السرخسيك الذي ينفصل ويرسب بنفسه من الخلاصات القسدعة وكذلك الزبث العطرى ويعطى بمقدارمن م الى م جمعبل النوم بصف ساعة أومساحا قبدل الافطارعلى شكل لعوق ويفضل إعطاؤه في محافظ من الحيلاتين وكثيراما يوضع فيهافى آن واحدز يتخروع كسهل ويلزم كل الالتفات الى الكية لان ٨ حم تحدث النعاس عند الاطفال ثم الشلل المتوالى فالموت و ع حم يمكن أن تحدث عند الملغ قمأ شدمدا أواغماء

لدالقرغ SEMEN CUCURBITÆ

يستعل في جنوب أوروبا وأمر يكالب نوع من الفرع Cucurbita Pepo من الفصيلة القرعية Cucurbitacea خصوصا النوع المصروف باسم Cucurb. Giraumont فالمبعلى أحسن لبوط مدالا أن لم تفصل المادة المضادة التسلق من السالقسر عوصفة الاستمال هي أن يؤخس من ٢٠ الى وس جممن الله المفشر ويسعق حسداو يخلط بمسحوق السكر وتصنع عينة تخفف فيل تعاطما باللن أوالماء وتؤخ فعدالصوم مدة ع ساعة وبعدها شلاثأوأر معساعأت ملعقة زيت خروع

المضادة المنابود ANTINEMATODEA المسانتونين SANTONINUM

الشيان Santonica, Skmences contra, Flores cine المشيان المسنتونين مهوالاصل الفعال في الانواع الختلفة من الشيم الوجودة في المتمر والمستعلة من قديم الزمان كضادة الديدان الاسطوانية والشيم هوعيانة عن الازهار

الازهار القسه لانواع مختلفة من الارتيازيا Artemisia من الفصلة المركبة Synantherein والدستورى منهاهوالشيع الخراساني الذي يستعضرمن نوع يسمى Artemisia Cina منت في الحزوالشَّم اليمن تركستان وفي شواطيَّ الافهانوس الشمال وفى المانياوا لسات الاصلى لجسع الانواع الارتميزياهو الارتميزيا الحرية المستعملة في الدانها را المضادة المعدان Artemisia maritima الاوصاف النباتية _ تشكَّون هذه القيم الزهرية من ٢ الى ٥ أزهار ملساء بيضاوية الشكل لونها أخضر مصفر يصدرمع الزمن ينيا وكارهرة منفصله طولها م مالمتر وتنكؤنمن وريقات صفعرة موضوعة فوق بعضها وتحتوى فى سطمها الظاهرى على خلية بمتلئة بالزبت العطرى وطع الشيم المراساني مر و رائحته مخصوصة غيرمقبولة آشة من الزيت العطرى الذي لا تأثير له في طرد الددان ولذائ استعيض اليوم بالسينتونين الذيهو باورات صدفية الشيكل لماعة عديمة الراثحة واللون متعادلة واذا أخذمسموقا كانعديم الطيم وأما محسلواه في الكول الساخن فسرولا يذوب في الكول البيارد ويذوب في ٢٥٠ جزأ من الماء الساخن وأحسن ذو مانه في الكؤل المعلى والكلور وفورم وحص اللسك والزبوت الطيارة وعلامته الكماوية المام الموعبارة عن الديد حض السنتونيك الله الذي يستميل اليه واسطة القواعد ويتاون في الضوء المنتشر ببطء ويستعمل فيغش السنتونين صفائح صغيرتمن الصمغ العربي وحض البوريك والسالسن والاستركتين والبروسين _ وهذان الاخران رعا مزحا بالسنتونين غلطاوهذا بماشت وحوب الانتباه والتحقق من نقاوة السنتونين يذاب منه ٣ ديسميم في الكلو روفورم فان كان نقياذاب بتساسه والكلوروفورم لانديب الصمغ وحض البوريك والساليسين واذا أخسذ سنتحسرام واحسدمس السنتونين و 1 جممن حض الكبرينيك و ١ جممن الماء فالمزيج لا يناون ولكن اذاأضف اليه نقطهمن بى كلور ووالحديديا خذلونا بنفسصاو ساون السائموس فالضوء المنتشر ببطء باللون الاصفر الليمونى وبسرعة جدافي ضوء الشمس حث مقسم باورانه الى قطع صغيرة ويشكون حسم هوالفونوسنتونين علامته الكيماوية ك له إ و و مَا ثَارِ السنتونين الفسيولوج أنه اذا أعطى بمقادر عظمة أحدث تسمما وتشتما عناثما عاموتقلصات في الرأس والجسم والاطراف منسبة عن النعاع الشوك

وقد المحدث هذه العوارض عندالا نسان بالمقاديرالنها سُه وأهم الظواهر التي تحدث بعدتما طي المقاديرالنها سُه وأهم الظواهر التي تحدث بعد المقاديرالنه النه والاجسام منافرة باون أصقر و عنص السنتونين في المعدة وفي الامعاء الفلاظ وتندو بالنسوج الخاوي تحت الحلد وأذا أعطى من الداخل وكان منباورا يخرج جزءمنه من القناة الهضمية عنى حالته وأما الحرد الاسخوالات من ويتصدم القواعد ويصل الحالام على حافة سنتونات الصود يوم و يعترى البول على مخصلات تأكسده المختلفة (كالسنتوجينين والسنتونين وحض السنتوجينين) ولكن الاوجد حوامض من دوجة هذا والسنتونين كأسسن دوام لعاجة الديدان الاسطوانية التي تشخرج والسنطة مستة ومن الغيريب انه إذا أذيب السنتونين في الزيت فلاعيث عاريج البغية لا الديدان التي تعيش في الامعاء ولا الاسكاد بسي لامبوكو بديس

ولا يمكن اعتبار السنتونين طارد الديدان لا أن الديدان في الخناز برالتي أوقف موكة امعام اتبيق في محلها ومن المحتمل ان الديدان عرض فتنظر ديتقلصات الامعاء والمقدار الذي يعملى منه الله طفال ٥٠٥ وأيام متاقبة وهذا المقدار بحكى لما لجنهم من الديدان والمقدار النهاف و ووه ديسهم في المقدار الواحد و ووه ديسهم في المومول ننيسه معنان ٥٠٥ و عند الاطفال الانيساويين في من الديدة والانسبة واحدة وبما الدين تسهما السندونين الدوم والنيسة والمقدونين المومول تسمما المنافق وحقيقة النافق والمنافق المنافق وحقيقة النافق المنافق ال

مضادات الديدان الاخرى كان السنتونين منع استعال الشيم الخراساني فانه منع أيضا استعمال الشيم الخراساني فانه منع أيضا استعمال بقية المواد الاخرى الذي كانت تستعمل علاجا الديدان في كانت تستعمل في المانيا المستحمة بالمستحمة بالمستحمة المستحمة المستحمة

مضادات الكائنات التسلقية اتحديدية ANTEPIZOA مسحوق ضدائح شرات FLORES PYRETHRI

مستعوق ضدا محشراك FLORES PYRETHRI

Insects destroying Powder, Pondre insecticide, Pyrethrum النظرية النواع مختلفة من أزهار نبات يشبه الباويج تسمى الإفاع مختلفة من أزهار نبات يشبه الباويج تسمى مدة مديدة في الساسان ويحتوى على أصل فعال مضر بالحشرات واذا تستعل من مدة مديدة في أواع هذه الازهارة أثيراهو Fyrethrum cinerarise folium الذي مسحوقه مشهور في المجرب اسم مسحوق دلما سياسا مسدا لشيرات و وحد خلافه في المتجرب المسحوق المجمى والمسحوق القوقاري

I. carneum, P. roseum, P. caucasicum

وهدا الدواه عليم حداضد Pediculus capitis القسل فاذارش على الحدالرأس عيث هذه الحسرات في أقرب وقت و بذاء تنع الاكلان وكذا ضد المعادن والمعادن المعادن المعادن المعادن المعادن المعادن المعادن المعادن المعادن واذا غسل الحلا عاماً صنيف المعمد على المعادن المعادن واذا غسل الحلا عاماً صنيف المعمد على المعادن المعادن و يظهر أنه في الزين العطرى حيث ان المساحيق العسقة أقل الأمامن الحديثة

والبيرتروم قد معلنا في عدم احساج الى استعمال المواد السامة كيدو راستا فيزاحر با STAVISAIGRE, STAVESACRE SEEDS, SEMEN STAPHISAGRLE من النمات Delphinium officinale كذا الساباد بلا Sabadilla officinarum من النمات

المبترول - PETROLEUM

من مضادات التسلق أيضا المادة المستعملة في التنوير المعروفة تحتاسم بترول أوغاز أو ريت الحرالة والمسواديهذا الاسمسائل أصفر أوبي شفاف أونصف شدة اف دسم اللمس واتحت قوية ينبع من الارض وهوعبارة عن الدروجينيات مكر بشة يخسلوطة عوادمن متحصلات تقطير عاف والمستعمل في المتجرأ وفي الطب هوالبترول الامريكافي لا الزيت الارضى كايخرج من الارض في بلاد بنيسسليفاني

بل المنقى التقط برمن الايدر وحينيات المكريسة التي درجة غليا مهامخفضة وبذا كانخطس والشارى فلملا و مصف همذا المترول كماو بالكونه لا يحتوى الاعلى الدووحيشات مكربتهمن التي دستو رها 😅 🚉 واداعرض البترول التقطير الندريجي تحسل منه على درجة من ٢١ - ٣٠° على الربحولين الذي سكون من البوتان والكونتان ويستمل التقديرالموضع بواسطة تبضره وضعاعلي الجلدكدا ا تبرالغاز المتكون من الاوكتان أوالهبيتان بغلى على درجة من • ٥ الى ٠٠° وهو ساتل خفيف طيار كالزيوث الطيارة أماالينزين البسترولي فدرجة غليانه مرتفعة وهي مابين ٥٥ ٧٥٥ وهوسائيل عبديم اللون وزنه النوعي من ٦٤٠ الى 770. وهو والساراليتر ولمديبان عظيمان الوادالدسمة والزبوت العطسرية والكاوتشوك والشعع والحوتابر كاومواد أخرى وانا يستعل البنزين من والاللبقع الدسمة وهمذه المواد الثلاث سماة الالتهاب ولذا يازم الايشتغل بهامع وجودلهب والمترول الموحود في المتجره والمتصل من التقطير الحاف على درجة بين ٥٠٠° 6 . 00 وهوعبارةعن 00 ./ من البرول الخام وأما المصلات الق تغلى على درجةمن ٢٥٠ الى ٣٥٠ فهـي الموادالمشهورة تحت اسمزيت بارافين ويستعلى المبترول فى الطب لمعالجة المسلقات الحلدية عموما والحسر ب خصوصا وأنضاض قل الرأس وقل العانة والمتسلقات النباشة للسلد كالفطر ولمعالجة الجرب بالبترول يغطى الجلديطبةة غبركشفةمنه وتأثيرممؤ كدعادةواستعماله وتفضيله عن المواد الاخرى (كبلسم البير والمعمة السائله) ناشئ عن مخسى عند الذي يبلغ خسمة ملاليم عن ١٢٠ جم أماسب فلة استعماله فراتحته الكريهة أولا والالتهاب الجلدى الذي ينشأعنه ثانياهمذا وقدينشأعن استعماله وحودالزلال في البول وأمااستعمال العامة فواعتقادهم في خواصه الشافية التينيا والاصاءات الرثو بةالزمنة فلاأصلة واذاأخذتمنه مقادير كبيرة من الداخسل تسبب عها تسهم تظهرعوارضه على حالة ارتخاف الاعضاءمع التهاب موضعي في العدة والامعاء (مغصوق،واسهال) معءـدمنقدانالحواس ويكتسبالبولفىمــدة ٢٤ ساعة رائحة تشبه رائحة البنفسج أوالبترول ويحتوى على زلال وقد بعدث البترول حركة فى الامعاء وفي الحويصلة ألصفراوية ينشأعها خروج الحصوات الصفراوية والدهان وقديستعل أيضااستنشا فامرتين أوشلاما في اليوم لعالجسة الزكام

الشديد والسعال الديسكي واستعلمن الظاهر أيضا في الدمامل وفي السرطان (خصوصالقنسل الديدان) وفي المسدام والقسراد وفي اللوبى وفي تضميد المسروح مضاد اللحية وذلك الانتأثير نيت المسترول مضاد اللخمر والعيفونة غيران والمحتمل للخمر المائدية هي المائعة من تعمم استعماله ويستعمل في الصيدلية كذيب الدود (زيت اليود البترولي) لاجل تحليل الاورام بلسم المبرواي المسلم الهندى الاسود المسروا والملسم الهندى الاسود المدروا والملسم الهندى الاسود

PERU BALSAM, BAUME DE PEROU

هذا البلسم ذو الرائحة الذكمة جدا يقصل عليه بطريقة خصوصية من شحرة Toluifera Perciro من الفصيلة الفراشية Papilionace: وهوأحسن علاجمضاد الجرب وقل العانة والميوانات التسلقية من الظاهر ومع كل فان المخواص فتالة للكائنات الصغيرة تجعله فابلا للاستعمال فيمعالجية الامراض الناشئةعن المكروب وهذا التأثيرالاخبرسبيه جلةم كاتعطر بةموجودة في البلسم والبها ينسب أيضانا ثير والبيج البلسم فى تقليل الافرادات و يحضره الهند دون من شعرته بالطرق على قشرتها بواسطة بلطة بعد نزول الطرالصيق حتى تلين تم تشعل الحسلات ألنى لائت بعد خسة أوسنة أيام عشاعل مبعد أربعة وعشرين توماترفع عن الشعرة فيتساقط منهابلسم أصفر فاتح يستقبل فىخرق توضع وتسخن فى قدورىماوة بالماه فسيرسب في قاعها البلسم بعد دالت بريد ووطن شحرة الباسم ليس بسلاد البسر و بلهوشاطئ سنسلقادور ولكن حيث كان يمرفى دخوله أورو باعلى البيرو سمى بلسم المبرو وقواممه بشبه قوام الشراب العادى ولونه أحسر بني داكن واذا نظرفي طبقات رفيقة منه بظهراوية أصفر عسلنا شفافاو رائحته اطمقة تسمم والمحة الفاسلاوطعه مسمار حفى الزور وتأثسره حضى ووزنه النوعي من 1,100 الى 1,160 غسرة إسلالتساق ولاعف فالهسواء بسرسولة بذوب في الكول والكاوروفورمولا يخرجمنه زيت عطرى اذاقطرمع المأموا غااذا هضمم عالبوتاسا والأشرينفصل عنه بقدرالنصف من زيث البلسم وهذا مكوّن على الخصوص من سنامين أو بغزيل إنسير مض القرفة لله إلى على المون كاسر الضويقوة وطعمه مريف كالهارات يغلى على درجة ٢٥٠٠ ذورائحمة عطرية خفففة وتأثيره الكماوي فاعدى وفسه كيات ميغيرة من الاستراسين أواشير (7 - 17 alca lelu)

فوامها كالشمع واذاعومل البلسم القواعد الكاوية يتخلف في الطبقة السدفلي حضالقرفة بكية خفيفة (ورعما يتباورمن هذا الحض أيضا متى تراء ونفسه تمحض الحاويك ويخسلوط من راتعصات بلسم الميروالي تعطى بالتقطير حض الحاومك أبضاوالمترول

تأثير بلسم البيرو _ من أعطى بكيات كبيره حدث عنه موارة ونضا بقمعدى وتهوع وفيء ومغص واسهال وأمااذا أعطى مكمات صغيرةطسة متوا ردفانه بزيدالنبض والافرازات الحلدية والكلوبة وإذاوض عسلي الملتحسمة يسمى الماهميسري (زيادة في الدم أواحتقان) وفي النسم يحسد لذع وزيادة افسراز اللعباب ويفضل استعماله فيالحرب نظرا لكونه ذكى الرائحسة مأمون التأثر عيت السض ولانتبعه تكثة وبالنظر لكون القليل منه كافيا والعلاج لايستدى الانوماأ ويومين فهوفلسل المصروف يخلاف الزيوت الطيارة ولايهيم الحلد ولايصدث أكلاناو يستعمل من الظاهر كذلك منها ومجسلالشفاء الحروح والقروح الخامسدة فتلتم بسهولة وهومن العملاجات الممدوحة في الدرن ولنكو بلاسباالغشاءالخاطي الفمي Excoriatio وتسارخمالرحم وجروح حلة الثدى وحتى الغنغو بنه والحروح الخمشة والاستسقاء عكنه قطعها أوازالتها بالمرة وهومن أعظم الموادالمز ياهالوائحة في السبلانات الانفية والاذنية العفنة وفى فن الصيدلية يستعل كادة اصافية بخسسة الثمن لدهان الشعر ولايلزم اصافة كية كيرزمنه اذا كان الغرض ان تكون الرائحة طسة بان يضاف ٢ حم على ٢٥ جم أو ٣٠ جم من الدهان ويستعل كدهان ادلك جاد الرأس مضافا الى محاليل كؤلية بنسبة ١ الى ١٠

التعضيرات _ بعضرمنه المزيج البلسمى الزبني أومزيج هوفان الطول العاة Mixtura oleosa balsamica وهوعسارة عن محساول ع أجزاهن البلسم البيروء منذيت كلمن اللاوانده والقرنفسل والليمون والسعتر وحوزالطسيفي ٤٠٠ جزأمن الكؤل

كشف بلسم الممرو _ اذاأضيف الى ثلاثة أجزاء من البلسم جزمن كبرينودالكروناليتغبر واكناداأضف البهثانية أجزاءأ خرى انفصل عنه راتبنج أسمرمسود فأذاصب السائل الاسمر المصغر الصافى الذي فوقسه فى اناء آخر

يلزم أن لا يضى عبلونين واذا أذيب البلسم فى البدنزين تضاف عند بعد تعضيره مقالا صعيرة متى سخنت تسخيف الطيفا يحب أن تدكون را تحتم المخالف فرا تحد التربينينا والمعدة و بلسم الكو باى واذا حرك . . . نقط من البلسم مع . . ، نقطة من حض الكبريد لما المركز بلزم أن ينتج عنه ما يخد الوط متحانس مهن أونه أحدر كالكرزاذا غسل حالا بالما عالمارد تتبقى ما دراتينجية هشدة فى البرودة واذا قطر بلسم البرومع الما وفلا يقحص منه قط على ذيت عطوى

STORAX - a_____

تستعمل كويدامبراور بتنالس Liquidambar orientalis الموجود في آسياال مغرى المكويدامبراور بتنالس Liquidambar orientalis الوجود في آسياال مغرى من الفصلية البلسمية المناهدة الماهدة الوهي مادة لوغيادى بني مخضر غير شدافة لازحة قوامها سائل ثغين اذاصب في الماءدة طبقان القاع لا تتعمد ولو كانت على هيئة طبقان رقمة قرائح تقامي كا (وانيلا) والجاوى طبها عاطسرى لذاع تذوي في قسدر و زم امن الكؤل ولون محاولها بني دا فاذا ترك التصعيد الذاتي تسبق منه مادة لونها بني قوامها نصف سائل لا تتباور ولا تدوي عطر البترول وقيد ل استعمل الميعمة التحارية بازم تذويها في الكؤل ولا تدوي في عطر البترول وقيد ل استعمل الميعمة التحارية بلزم تذويها في الكؤل علومة أمساء كؤلية تسمى ستوريزين Storesin متحدة مع العرود (استراسين غلوط أحسام كؤلية تسمى ستوريزين Storesin القرفية ولمنا المحدة المودا أوجين (استراسين Styracin) وفي بعض أنواع المعمة الدروجينيات مكرية من العلامة " مدرول (Styrol))

وتأثيرالميعة فانل طيوان الجرب وقسل العانه وتأثيرها مؤكد كبلسم الهيرو وانها وان كانت رائحتها غسيرذ كيسة كهذال كنهالا وسيخ الملابس أقسل من ملسم الهيرو وغنها بمخس وقد يمكني أحيانا لا بعاد الجرب الدهن مرة أو مرتين مدة ١٢ ساعة عقد اد ١٥ حم من الميعة مع ٤ حم من ذيت الزيتون

المابون البوتاسي SAPO KALINUS

SAVON MOU, SOFT SOAP

فى الدستورالالمانى مد كورتحت هدا الاسم الصابون الوسخ البو السي المتحرى

المستعل على صدائه ببلادالمسالخصر من الزوت النباسة وأحيانا المواد الدسمة الميوانية وزيت الاسمال) كذاصاون آخر بوتاسي ذورائحدة كيسة يحضر بتصوين ، ٢٠ جزأ من زيت بدرالكتان مع ٢٧ جزأ من البوناسالكاوية والصاون البوتاسي عبارة عن مخافط من مركات الحوامض الدسمة مع البوناسيوم والمستعالة والميالية بمناسيوم وهومادة شفافة لرجمة قوامها عيني منعانس لونها أخضر بني لا تشملها الارائحة خفيفة وطعها قاعدى أكث المنابلة المنافوة النبية في الكؤل وفسدية سوم هذا الصاون البوتاسي مقام الساون الرفوالا بيض و الكؤل وفسدية سوم هذا الصاون البوتاسي مقام المساون الرفوالا بيض كوهر ما مل في تحفيذ المحتمل في المجلز المنابلة المستعل في المجلز المنابلة المنابلة المنابلة وأمااذا كان مركزا وكان بالجلد بالصافون البوتاسي ذاب في المجلد والمنابلة المنابلة الم

والصاون البوتاسي مضاد العسفونة ويتلف و يمنع عوا لراثيم واذلك يستجل المنطبف الغسيل الايدى والادوات)

التعاضير .. روح الصاون Spiritus saponatus هو محاول الصاون السونادي في الكؤل والما وهوشفاف أصفر برغى اذارج وهومادة كاوية خفيفة و يستعل الغسب لفي الروما تزموفي الرض والكسرم تعدامع الكافو رفيما يسمونه بالاود بلدوك Opodeldoe

الكبريت SULFUR

Souffre, Sulphur,

هو حسم أصفرهش عديم الراشحة والطم لا بوصل السكهر باشة ولا بذوب فى الما و ويذوب فلسلا فى السكول والا تيروا حسن دو بانه فى محالي للقواء عدوف الرواء الطيادة والدسمة والسكلور وفورم وأكثرة و بانافى الكاور وفورم واذا سخن فى الهواء التب قب أن تصل المراوة الى درجة الغلمان بلهب أزرق فاتح اللون واستحمال الى الدريد كير شور الذى هوالمسب الراشحة الخانف قالمه وعمة اللموع والمسبعة المحسة و يستمل فى الطب على أشكال مختلفة كلها ليست كسير شافقان تعاوة كماوة بل محتوية فى الغالب على حص كسير شوذ وعلى زرنيخ ومركات السلان وانقاها الكبريت المنتى المستى أيضازهر الكبريت المفسول Flores Sulfuris loti وتحضيره يضاف الى ١٠٠ جزء من الكبريت ٧٠ جزء من الماء و و المنتقل و ١٠٠ برء من الماء و من النوشادرو يترك هـذا المخاوط ونفسه مدة يوم مع المحريك ثم يصنى و يغسسل حتى النماء الغسسيل لا يعملى بالجواهـ و المكشأفة أدنى أثر من الدوشادر تم يجفف على درجة وارة مخفضة

الغش _ اذاندى بالماء لا بازم أن يحمر ورقدة عبداد الشمس واذا نقسع جزم مع . ٢ جزأ من النوشادر ورشيم يازم أن لا بتاون مقص ال الترشيم بالمون الاصفر بعدد تحميضه بحمض الكلورايدريا بالوايضا بعددا ضافة قليل من الما المشبع بالايدروجين المكور

وقد يحضر زهرالكبريت المغسول بفسل زهرالكبريث المجرى ويحضرهذا الاخبر سقطسر الكريت الموحود كشرافي الجهات البركانسة معتر والابخسرة الكبرينية البرتقالية اللون المصعدة على درجة . ٣٤٠ في تفاعات فتشكا ثف وزهر الكريت هذا يسمى الكسريت الحضر بالنسام Sulfur sublimatum وهومسعوق خفيف لونه أصفر جيل ويضرس عندتهوينه أمازهرالكبريت المغسول فاوية أفقرمن المحضر بالنسامى وهناك نوع من الكبريت دقيق جداولويه أكثر بياضاهوالكريت المرسب Sulfur praccipitatum ويحضر بترسيب محاليل كريتورات الكالسيوم بالحوامض (حضالكلورايدريك) ويسمى أيضا بين أفواع الكبريت Lac Sulluris لايضرس بين الاصابع وفسد يحتوى مدذا النوع غالباعلى الدرويين مكبرت آ تهمن طسر فالتعضير يكسبه رائحة وطم الخصوصاوالكبريت المشكل على هيثة أقلام هوعبارة عن كبريت خام مصهور ومصبوب في قوالب والاستعمال افي الطب بالنسسة لعدم نفاوته فئ أنواعهذا الكريت مايستعلمن الطاهر كالكريت الحضر بالتسامي ومن الباطن الكديريت للنق أولسن الكيربث وكالاهدما مخالف الاسترفى تألمو والسكير بتالم سب بالنسبة لنعومته الحسدة التي يسمها سهل تحوله في البنسة الى المركات التى يستعيل الهاكى عكنه أن يؤرف يحصل على النائرات المطاوية مسه عقدارأقل

واذاوضع الكعربت كاهوعلى الجلد إلايظهراه أدنى تأثيرا مااذاوضع على هيئة

مرهم فلا يمكر تغيره لانه بدال الجلد حقى عرهم الكبريت السبط تشمر المحسة المناسسة المسلم المسلم المناسبة المخاطبة على حالة كبريت صلب لكن تأثيره معنا يمكر و يحصل تغيير من الداخه لفى الامعاء بحرة منسه و تظهر أفعاله الفسيولوجية لانه فى كل الاحوال عرج معظيم من ٨٤ الى ٩٠/ (أكثر منه فى الكبريت المنبق عن المناسبة المناسبة عن المناسبة و المناسبة و المناسبة المناسبة المناسبة و المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة و المناسبة و المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة و المناسبة و المناسبة المناسبة و المناسبة و المناسبة المناسبة و ا

ومن نثائج همذا التغير المغص المعوى ولين في الغائط التي تحدث بعمد تعاطى الكبريت أومقاد برفليلة من كبرينور الصوديوم ومنضمن التغيرات التي تحصل في الكيرسو دان تحت تأثير مض الكر يونيك الموجود في الامعاملكون كمة لست بقلمانمن الامدروحين ألكبرت التي تكسب الغائط رائحة كريهة والتغيرات التي تعصل للكدرت والبكدر شورات بعدامتصاصه واحدة فالتأكسد نابت لظهور متعصسلات التأكسدف البول وازدماد الكبريتات في الانسان والحموا التوالرئة والملدنشة غل كاعضا الإبعاده عن المسم فتحلل هنالة الكبر بتورات بالحوامض الموجودة الى قاعدة وغاذ الايدروين المكبرت الذى بعرف والمحته في الشهيق والزفير و زيادة عن ازدياد حض الكبرينيك في البول يعصل ازدياد في الكبريث في الجسم خصوصا واسطة تركب كعربتي مجهول الاحوال وقد ثنت أيضا ازدباد المولمنا بعد تعاطى مذاد رفليه لذمن الكبريث ورجما يزدادأ يضاحض البوليه ث ويستعمل الكبريث دواءملنا خفيفافي كلالاحوال التي براد تحنب التهاب القناة المعوية فيها والتى يرادفيهاعدم ارتباك الهضم وإذاا شتهرمن قديم الزمان كملين (مخلوطا مالاحسام التي تشهمه كالمانيز ياوطرطرات البوتاسيوم والسنامكي)و يعطى فى الامسال الذى صاراعساديا وفي أحوال البواسر ولكون الكربت لا منعرف المعدة لانه لايذوب في العصر المعدى وكون تأثيره يبتدئ في الأمعاء الدقاق حمث بشكون الحسم الفعال الكدر شور ولكون فأثرهذا الاخدر بكون قو مانظر التغطي باطن الامعاء بجزسن الكبريت فيتنع كل ادتشاح وبذا تكون المجالس لينةغسر سائلة ولامكان تعاطيه مدةمن الزمن بدون أن يحدث عنه ضرر كل ذلك بما يحمل الكررت حاثرا الصفات التي تخصصه لهذا الاستعمال

والكبربتورات والكبربت صفات شفائية إذا كان استغللها لمدة أمثال ذاك

فى النسممات المعدنية والرومانيزم وقد يكون مقو بالنصدر فى الالتهابات المزمنسة للقناة التنفسية وكذا قبل بأنه يعوض الحديد فى الانجيا

ويؤثر حيداف المغص الرصاصى حيث يبعد الكديت الرصاص المنفصل على الغشاء الخاطى المنافضل على الغشاء الخاطى المنافض المنافض

ويعطى استعاله تنائج عظيمة في الاكتماليد سمينا الأى المنتشر مقاله تنائج عظيمة في الاكتماليد سمينا الأى المنتشر عالم كذا في قويما الذهن المردية في دورها الاول كذا في قويما الذهن Sycosis وفي البترياد نس Acne rosacea (من ضبلت في البشرة يتمتشر كالنفالة) وفي البينيا يتسلم في المسلم المنتقشر كالنفالة) وفي الايتمالية المسلم المنتسب المنتسبة والمسلمة الأمري المنتسبة والمسلمة المنتسبة الكبريت بحلين يعطى ابن الكبريت بعقدار المنتسبة والمنتسبة المنتسبة المنتسبة

والاستعمال الظاهري يعطى الكديث المتسامى في مسكل المرهم (محضر بنسبة الى بم لغاية 7) أوصاون (محضر بنسبة الى به لغاية 7) و بفضل أحيانا في بعض الامراض الجلدية استعماله على شكل عمينة (محضرة مع الكول والجليسرين) يؤخذ لها عادة الكبريث المرسب وفي النادر يستعمل الكبريث المرسب في النادر يستعمل الكبريث المرسب في النادر يستعمل المكريث على ما منسيل ما منسبل المحمد المناد كوم فيلا المام الذى يستعمل صدار المنعمة التي التي الموجه وخلافها وتذكرتها هي

	- 17	Λ -		
R.				
Camphor.	1.00) 1	- 1	منالكافور
Gummi Arabici	2.00)	7 جيم	صمغعربى
Sulfur præcipit.	10.00)		كيريتصسب
Aqu. Rosar.			۷۰ جم	ماءالورد
Λqu. camphorat. aà	75.00		۷۰ جم	
M. D. S.	,	حاومساه	ةاسفيمصبا	يغسلبها يواسط
لايستعل الآن في الامراض				
والحلات الغيرالمسكونة				
سعوقالمملم كوريلامسموق	<u>ڪ</u> يب،	كملبنفىترد	الكبريت	ويدخمل
مختلفة كرهم الكبريت البسيط	اهم بنسب	عَ فِي جِلْهُ عَمِيا	كبوكذا	العرقسوس الم
ن الكبريت المنتى وجزآن من	(جزه مو	Ungt. s	ulfuratu	m simplex
Ungl. Sulfuris compo				
بحزه وغمانية أجزامن الشعم				
لمسلمو بلكنزون (ويحضرمن	تكليزى	لخ والمرهمالا	يرالجر با -ا	وفىمرهم چاس
أجزاء ومنالطباتسير جزآن				
٦ أجزاء) تحتاسم المرهسم	ـن کل	والشحسم	ب البوتاسي	ومن الصابوا
فبزوالكتانبيلسم الكبريت				
نابزيت الكسبريت الترنبتيني	التربنني	I وفی عطر	Balsamu	m Sulfuris
ويقوم مقمام هـ ذا التركيب	Oleum	Terebii	nthinæ s	ulfuratum
1)				اليومالاكثيول
R.		(كبر دت مهسب
Sulfuris præcipit.		{ ۱۰ جم	سىالحض	كبريت مهسب طرطرات البوتا
Tartari depurati aà 1	0.00	(1.54.9	حے منات
Magnesii carbonici		} ه جم	يبادره	ڪر بونات سکر
	5.00	(,	مان ا
Olei Fœniculi gtt. 5				زيت الشمر ه
M. f. pulv. D. in sca	tula		معقعلبه	يعملمسحوق يوط

ملعقه

S.	ملعقةشاى مرتن الماثلاثة في الموم
Pulvis Sulfuris compositus	سفوف الكبريت المركب
2)	مرت دریات از می
R.	
Sulturi depurati 10.00	کبریت ۱۰ جم
Sacchari 90.00	سکر . ۽ جم
Tragacanthre 10.00	صبغالكثيرا . ا جم
F. c. Aq. florum Aurantii q. s	يضعمعا لكمية الكافية من مامزه راابرتقان
Trochisci N° 100	مائة قرص
تالرثيه D. S.	تعطى من حسب أمر الحكيم في النزلا
Trochisci Sulfuris	
Rt. Sulfuri depurati 10.00 Sacchari 90.00 Tragacanthe 10.00 F. c. Aq. florum Aurantii q. s و Trochisci N° 100 D. S. Trochisci Sulfuris 3) R.	
Sulfuris precipit.	الكبريت الرسب
Spiritus	ڪؤل 🕽 ١٥ جم
(Hycerini aŭ 15.00	الكبريت المرسب كا جم الكبرين المرسبين المسيرين
M. f. pasta D. S.	يمل عينة تفرديلي فطعمن قباش وي فيقو بة الذقن
Sycosis	فى قوبة الذقن
4)	- ,-
R	
Sulfuris procipitati	الكبريت المرسب
Kali carbonici	كربونات البوتاسيوم
Glycorini	جليسرين ١٠٠ جم
Aqu. Laurocerasi	الکبربتالمرسب کرفوناتالبوناسبوم جلاسمرین ماهالغازالکرری حجونهال
Spiritus Vini gallici aa 10.00	
M. f. pasta D. S.	بعل عبينة تستعل من الطاهر

(ع - ۱۷ ماده أول)

(الرتبة الثانية في مضادات التسمم)

ANTIDOTA

يعنى بمنا الاسم اصطلاحا (أكمضادات التسمم الكيماويه) موادمسي لامست السعوم اتحدت جامكونة أجسامالا تأثير لهاضاراعلى البنية وهذه الاحسام لاتذوب أوصعبة الذوبان في الماء غالباولا في العصارات المسوحودة في العسدة وفي الفناة المعسو يغويذا لاعتص فمنتع حنشة كل تأثيرمضرفش لابسكونمن حض الاوكسالسك مع كرونات الكالسيوم أوأى ملح آخرمن أمسلاح الكالسيوم القاسلة الذومان أوكسالات المكالسيوم التى لاتذوب في الماء ويتكون من حض الكبريتيث معأمسلاح الكالسيوم القابساة للذوبان كسبريتات الكالسسيوم التى الست عدمة الذوران فالماء بل صعبته الغامة وغسرمضرة بالبنسة وفي بعض الاحدان تكون المادة المتصدادة الساف السفومان وليكنها لاتؤثر تأشيرا سامّا إذا امتصت عفاد برعظمة فاذا اتحدمثلا حض الكعريسا كمع أوكسد المانيز بأأوكر بوناتها أوكر بوزات الصوديوم ينصل على سلفات الماتيز باأوالصود االتي تذوب في الما ولها أسانأ ثبرعلى البنية لكندليس قو بافالأول المغ الانجليزى والثاني ملر حاو بروجدت عنهمااسهال فضادات التسمم من هذا النوع يمكن استعمالها أيضا كضادات النسمم الاخوى الني تتكون مع السموم مركبات غسيرة الدائلة وبان أوصعبة لكتها لاتوثر على الجسم وأمامضادات السمم التى لايمن استمالهافهي التي تكون مركبات صعبة الذوبان وقليلة التأثير كنهاسامة بالنسبة لامتصاصها لمكثهامدة في الامعا فالمانيزيا متسلامضادة التسم يحمض الاوكساليك ولكنسه لايلزم الوثوق بهاالااذا اعطت عفاديرعظيسة لان أوكسالات المانسيزيوم المشكون يمتص ويصسل الحالام وربما عسدت طواهر تسمموزلال السص بكون مع السلماني مركا ليس له تأسرا كال على منسوج المعدة احسن البومينات الرئبق تذوب في الحوامض الغسر العضومة والعضوبة حي حض اللبنيك وتذوب أكثرفى المكلورورات خصوصا كلورورات ملح القلى (ملم الطعام مثلا) فتصل على هيئة هذه لمحالس الى الدم وتحسد ث منا ثهرها الغر الموضعي عوارض تسميز تبقية وفي الحالة التي لايكؤن فهامضادا لتسميم السم مادة غىرمضرة يلدرجة أالسامة قليلة فن البديهي أن لا يترك هذا المركب في القناة الهضمية لاننابذاك تعرض الشخص المنسمم المعالج بمضادات التسمم للهلاك ولذلك يعبأن المقيعضاد النسم الاستفراغ المعانيكي بالطريقة المستملة التي تسبق عادة في معاجدة التسمم المساحدة التسمم الأفي الاحوال التي يكون في اللسم ذا تأثير أكارة وى في نتيج عن الاستقراغ المحانيكي عرق في الغشاء المخاطئ للعدة أوزيادة اصابتها وكذلك تعلى الوسسيلة لاستفراغ المركبات في الاحوال التي تكون في المسلقة المركبات في القسمهات بامسلاح الرصاص أوالبارينا ويستعمل منها كسيريتات الصوديوم كضاد المنسم

والاستفواغ المتهائيلي السيوم بكون بواسطة الجس المعدى أوالحقنة المعدية أو باستهال المواد المقيئة بعب على استهال المواد المقيئة بعب على المحكم أن ساعد نفسه بطرق أخرى كم يه العناف الماليوم بواسطة الاصبع أوبريشة نهست فى الزيش أو بالضغط أوالدائ على المعدة أورج المريض (خصوصا فى أحوال التخدير) كل ذلك يوصل الى الغرض المقصود وكذلك تعدد المعدة بشرب مقادر عظيمة من الماء الفاتر أو ذلال البيض أوالبابوج المخفف بالماء هذا وبعض المواد المتقرق وي من المعام المعام المواد المتقرق وي المعام والزيت الحارا والزيدة المصهرة فى الماء الساخن

وتأثيرمضادات السعوم الكيماوية منى طبيعسة على ملامسبها مساشرة للسم في المديمي ان الملامسة تكون أحسن في على وجود السم وإنا يكون تعاطيم في مد وجود السم في أول المسائل (المعدة ما الامعاء) ولكن مدة مكتها لا تعليم أنه من المؤكد عندا متبار مرعسة انقضاء عسنده المدة ولهذا مازم استعمال مضادات التسم في الاجزاء السفل للقناة الهضعية فانم اقد تبقى أجزاء من السعوم مدة من الرمن وهذا في الاجزاء السفل للقناة الهضعية فانم اقد تبقى أجزاء من السعوم مدة من الرمن وهذا أولاست المال المسائل المسائلة المسائل المسا

الكياوى لاتنتى مأمور به الملجم فأحوال السمم لانه يعسد استقواغ السممن المسألك الاول الني اجتازها سازم مضاديه الاتسلافات التي نشأت عنسه التي تعتاج بالنسبة لاختلاف طبيعتهاال تنويع الادوية الختلفة

والموادالتي لانأ تبرلهاعلى السم بلعلى السيم تسمى مضادات التسيم الديناميكي وفي الغالب تستعمل المنهات المستعلمة في الارتفخاء الشديد كالا شروالكافو روالنيد وفي كنسيرمن أحوال التسمير يعاون الحكيم نفسه بطرق (غيردوا ثمه) علاجمه كنقل الدم والتنفس الصناعي

وقدجيثوا كثيرافي العصور السالفة عن ضد التسيم العموى

Alexipharmacon s. Antidotum universale

لكنهم لم يصاوا الى الغمامة المقصودة بالنسبة لاختلاف طبائع السموم المتعددة وانمان جدمواد تعطى مع عدد عظيم من السعوم من كمات غيرمضرة أوقلياة الضرر وتستعل كثيرامضادة للتسمم ويدخل فاهذا لمواد ذلال البيض الذي بمكن استعماله كصادالتسمير يكل السموم الفيرعضوية وبعسده حص التندا الذي يعطى مع أغلب الفافيات والموادالسمية الساسة الانوى مركبات عدعة الدوبان أوقليلت فماذكر يستنجأنه في الاحوال المني يكون فيهاالسم مجهولا أومع ادما فقط ان كان عضوا أوغبرعسوى يمكن استعال الواحدة والاخرمن مضادى التسمم المذكووين كاوانهما أحسن مضاد التسميم لتكثيرمن السعوم

وكذا الادو فالمستعلة خملاف الزلال وعض التنيك كضادة للتسعم بعضها انتيدوت لاسددعظيم من السموم مثال ذلك الحوامض المحفظة العضوية (كالخل وعصراللبون إضدكل القواعدا لسكاوية وكربونا تهاوكذا كربونات وبى كربونات القلى صداملوامص الغبرعضوية وأغلب الحوامض العضوية (ماعدامهض الاوكساليك) وأغلب الاملاح المعدنية حيث تكون أحيانا أحسسن من الزلال (مثال ذلك) مع الأملاح الغضوية الفاباة للذوبان وكذلك محاول البودو يودووا لبوتا سيوم ضدكافة القساؤيات وبعض مضادات السموم لامف عول لهاالاعلى فلسل منها أوأحسدها كمل الطفامضة أملاع الفضة وسكرا لحمض محض الاوكسالسك ومعض الفينسك وسلفات الصودوع والمغنسيوم عفدس كات الرصاص والبار وعوزيت الترشينا ضدالفوسفور والتشاصيداليودالخ وسنذكرف فاتحة المحومه ضاداتها

	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
حررتية بطريقة بها يعرف ان المضادات الكثيرة لسم واحدمذ كورة محقب بعضها على حسب تأثيرها			
(مضادات التسميه)	(السم) حض الخليك		
ايدرات الغنسوم _ الطباشير المعلق في	حض الخليك		
ألماماء الصابوت _ اللبن			
مصادات السيم بالزرنيخ ـ ايدرات	حضالزرا ینیوز		
الغنسيوم - سكرات الجدديك - أوكسيد			
الحديد الدياليزى - كعرشورا لحديد الادراني			
_ الفيم الحبواني وفي وفت الضرو رقما			
السانون _ ماءالايدر وحين المكبرت أوماء			
الحبر			
مضادات التسمم والزرنيخ - كريشورا الخديد	جضالزرنيفيك <u>.</u>		
الايدراني أ. في المادراني			
مكرا لمير - الطباشير الحضر - كبريتات	حض الفينيك		
الصوديوم والمفتسيوم مه ولال البيض مد			
المنين "			
ماوزلال البيض _ المانيز باعقدا وكمير	حضالكروميك		
كافي التسيم بحدض الخليك	حضاللبمونيك		
ايدوات المغنسيوم كربونات المعوديوم	حض الكلورا بدريك		
أوالكالسيوم ماءالصابون زلال البيض	•		
بير ال <i>لان</i>			
م كبر شورا لمديدمع المانيزيا	حضالسا يدريك		
كمن الكلورايدريك	حضالازوتىك		
كحمض المكلورايدريك	حضالازوتي <u>ك المدخ</u> ئ		
مكوالجدر الطباشير - ايدات	حض الاؤكساليك		
المنسبوم عقدارزائد	-, 3-0		
ماء الزلال	حض السكر وتترمك		

حض الكبريسات	كحمض الكلورا يدريك
الاكونيتين	حض التنبك _ محاول البود في يودور
• •	البوتاسيوم ـ الفحم الحيواني
الشب	زلال البيض - اللبن - ععاول غروى _
•	ايدرات المغنسيوم معاول منفف من كر بونات
	النوشادر
الامانيتاالبصيلية (نوع خطر)	اليودفي يودورالبوتاسيوم - الثنين
النوشادر	الخل _ حض الطرطر بك حض العونيات
•	المنفف _ حض الكبرتيك المخفف _ المواد
	والزبوت الدسمة
الانبلين	. زلال البيض
المواد الملتونة الدنيلين	اذا كانت محتويه على زرنيخ فضدالزرنيخ أو
	ايدرات المغنسيوم
كلورايداراتالانتمون	الزلال ـ ايدرات المغنسيوم ـ كربويات
3,	القلى
ماءاللوزالمر	كمش السيائيدريك
تترات الفضه	ملح الطعام _ زلال البيض _ المبن
الاتروبين .	النين _ محاول اليودفي بودور البوتاسيوم
	_ الْقِعم الحيواتي
كلورورالذهب	الزلال ـ المانيزيا
كلودورالباديوم	كربونات الصوداوكر بونات المغنسيوم
كربونات الباربوم	حص الكبرتيك الخفف جدا
المرآءالحسناءأوالبلادونا	كالاثربين
البروم	مطبوخ النشاالخفف . عينة خفيفة من
- 1611-1-	الدقيق ـ الزلال ـ ايدرات المغنسيوم
كبريتات الكادميوم	: زلال ــ لین

تحتك برتبت الصوديومأ والغنسيوم تحت كاوربت الجير الزلال _ المانيزما مخداوط منانك وكسير يتات الصودوم كربونات الرصاص التنن البودفي ودور البوتاسوم الكينين وقاويات الكسنا فىالنسممات الداخلسة كتعت كلسوريت الكاود الجسر حص التنيك _ البودفي ودورالبواسيوم الكوديين المودفي ودورالبو تاسوم الكوفاس الكواشيسين وخانق الكلب اللحلاح حض التنيك حضالتنمك الشوكرانين والشكران خلات النماس والق أملاح النعاس سبانورالبو تاسيوم والحديد الاصفر - كبريتون الحديدالايدراتي - ايدارات المفسيوم _ الزلال _ برادة الحديد _ الفسم الحيواني اليودف ودو والموتاسيوم - حض التنيك السيستين والسيستوس بكسةقلدل حضالتنبك الديستالين والديستالا الزلال _ المائيزيا _ كرونات الصودوم كاوريدا للديديك وكبريتانه _ سكرالحير حض التنت حششة الفقرا حضالتسك الخربق السليماني وباقى مركبات الرئيس الزلال - اللين - الجساوين - ايدرات المغنسيوم _ كيرشات الحسديد الابدواني الكاوية _ رادة الحديد _ القصم الميواني كبريتات الحديد الابدراني مع المانيزيا ... سيانورالزئبق الزلال كالانرويين البنج كالبروم البود

كالنوشادر

ايدارات المغنسيوم - كربونات الصوديوم

مهادالزونيخ

كميض السمأندورك

الرلال _ اللبن عاول هلاى (الدلانين)

_ غروى النداتات

سلفات الزنك (كفي ومضادالقسهم) ماء

الكلور يعاول تحت كلوريت القلي

من النيك - اليودف ودورالبواسيوم

حض التنبك منقوع فوى من البن

كزرنيفيت المنعاس

كبكر شوراليو تاسيوم

المنين _ المودف ودورالبوراسيوم

حض التنبك منقوع قرى من البن

عطر التربئت الغيرنق _ سلفات المساس (كفي ومشاد التسمم) كر يونات النماس

حض التنبك _ البودق ودور البو السوم

كالفرز وستعمن

كسرينات المسوديوم - الغينسيوم -

فوسمفاتالصوديوم ـ حضالكبريتيات الخفف _ الفحم الحيواني حضالتنيك

_كوشات الحديد الابدراتي

الزلال - اللبن - الماتيز باللكاسة

الاستراموسوم

البوناساالكاوية

زرنيفيت البو أسوم (سائل فواير) كررنيفيث النعاس عانى كرومات البوناسيوم

سائيدراب البواسيوم

فوق منصنات البوتاسا

كبرخورالبوناسوم

الكريوزوت اللوبيليا

المورقان

زرنضتالمودوح

كبريتورالصودوم

النكوتين الافيون

الفوسفور

الفنزوستعمن

السأوكارس

خالات الرصاص

كاورورالقصدين

الاسترامونيوم

الطرطيرالمةئ

القراترين

الاستركتين وأملاحه

كلورو والزنك وباقى أملاحه

كالاترو بينومنة وعالبن القوى

حض التنيك سالدود في يودورالبوتاسيوم س

صبغة البود ـ البروم في رومو والبوناسيوم حض التنبك ـ مطبوخ فشر البساوط أو

لكينا

اليودفي يودورا لبوتاسيوم

حضالتنيك والطبوخات المحتوية عليه _

كربونات أوبى كربونات الصوديوم ـ الريال

_ اللن

ويعرف تحت اسم مضاد التسمم بالزرنيخ عفاوط يحضرد الما وقسامن كبريتات الحديد يك والمانيز بالمكلسة في تكون عن الانحادز ونيخيت الحديد القاعدى وبذلك برقفع التأثير المسرالز ونيخ

(المواد الصادة العفونة)

ANTISEPTICA

يطلق هــذا الاسجعلى كل المواد التى تصلح لاتلاف أولمنع تسكو ين مسببات النعفن (أى الميكروبات) أومجصلات تعليسل نتنأ وأمراض مشاجسة للتعفن (الأمراض العفنة)

وقديطلق هسذا الاسم على المواد المنسماة Desinficientia أعنى المواد المطهرة أوالتى تمنع عوكائنات حيسة ميكروسكو بيسة مسببة التعفن أولاحسوال مرضية وهذما لموادا لمضادة للعفونة التي تصلح أن تسمى بالمضادة للباكتير يوم لانها تؤثرعلى الميكروبات كيكروب السسل الذى تسبب أمراضاعفسه لانشابه أوتشام فليل الأحوال الياتولوجيبة التي تنتيمن المصلات العفنة ترتبط كشد يراعضادات النسلق لأنها معوم نقتسل الباكتر توم المسبب العفونة والباتولوجى (أى المسبب الامراض كأأنها سموم أيضا تقتل الديدان الاسطوانية وييض الديدان وبعض هذه الموادم ضادالتعفن والتسلق فآن واحد كالنفشالين ويعض مضادات العفونة له تأثير مسمشديدعلى الحيوانات العاليسة والانسان اذادخلت في البنية بمقدار عظيم فرعاً تعدث تسمما ينتج عنسه الموت الأمرااذى يلزم الالنفات اليه عنسدما يؤمر بعضادات العفونة كاتقمه مضادات التسلق وبعضها لانسسة بين تأشير على الكائنات الحية الصعفيرة وتأثيره المسمعلى الحيوانات العالبة فتأثير الحكينين مشادعلى الميكر وباتأ قوى بكثير من الاستركنين مع أن تأثيره على الانسان أضعف من الاخير يفدرمائنين أوثلثمائة مرة وكلمضادات الباكثربوم سموم برونو بالاسمية وإذات تؤثر ليس فقط على الكائنات النقيعية بل أيضاعلى الكائنات النبائية ذات الحلسة الواحدة (كالحسرة المعتادة) وعلى كرات الدم البيضاء حيث تضعف مركتها أوتمنعها بالكليمة واذاك تسمى بمانعة التخمر Antizymotica أوالمضادة العفونة لأنها تفع تكوين حض الكرونيال والكؤل من السكروا سطة الجيرة وكذلك تمنع تأثيرات الحسيرات الأخرى العضو يةوهدنا الامم في محلة أيضا لان مواد هذه الرئبة تضعف تأثيرا المرات الغير التعضونه

والنا ثيرالقنال لبعض الموادعلى الميكروبات (كالسليمـانى والاملاح المعدنيه على على العسوم وحض الفينيك) مبئ على تعمد الزلال ولوكانت مخففة حداً أوعلى تفدر واسطة التاكسيد كالمسبعة بالاوزون الناشئ الذى والسب في تأثير عدد عظيم من المواد المستعلقة كضاد الملعفونة كفوق مختنات الموتاسا وحض الكروميك والكاور ورعالاً ثيراً يضاوا الترنتين المعتبرة كواد حاملة الاثرون هداوكتون مضادات العفونة لا يحمد الزلال وليس له تأثير مؤكسد ولاذا يؤثر الكينين مسماعلى الميكروبات أكثر من النيكوتين والاستركسين والقيرائرين وعدد عظيم من قلوبات سامة أخرى أمر لم نفسر لدالات

وزيادة على مضادات العفونة التي تؤثر مباشرة على المكرو مات ماصعافها أو بقتلها بويصدمنها مالا يؤثرم باشرة بمعنى أنها نغيرالوسائط والشيروط الضرورية لنمو وتكاثر المكرو بات وبذا يفسرنا تسير بعض الموادف السيلان التي لاتأ تسرلهاعلى ممكروبه المسمى حونوكوك Gonococcus وبعض الحوامض والاملاح الحصية تسل كواد واقية التعفن لانماتشبع قاوية المواد العضوية المصلة الضرورية طياة المكروبات واسترارالتحلسل وعاأن وحودالا وكسيعين ضروري الماة يعض المكروبات فرعاتؤثر بعض الموادالمزيلة للكمض الكبريتوزمضادة العفونه وبعض مضادات العفونة التى لاتؤثر مباشرة على المكرو مات تؤثر على الاوساط المغسدية الموجودة فيهاهذه الكائنات العضويه الحية تأثيرا كعاوبا وتغيرتر كيبها مثال ذاك المواد المؤكسدة كالمكلور والبروم واليودوفوق مصات البوتاسا وسلفات المديدواملاح الالومشوخ وعباأن مضادات الغفونة تقتل مسعبات التعيفن ومسعبات الامراقين فتنع تكوين الموادا لمحدثة الاحراض التي تتكونم الليكرو بات واذاك تعتمرمن جمن مضادات النسمم وهمى في الواقع مضادة القسم بالمتحصلات المشكرة فتمن حيات المكروبات كبعض أنواع الابتومايين Ptomain والتعفن منها يتغير تنجراكم اويا بالمودوفورم والكاورمثلاوا كترمن ذلك التسمية المصلات العازية ذات الرائحة الكريهة التي تذكون عن تعفن المادة المنة وأيضا الحروج والخروق المتقيعة وكان الظب القديم يعتبرأن أهم واحبائه في المعابلة التحفظيه العادهذه الغازات الكزيمة الرائحة أوتقليل تأثيرها على حاسة الشم فكان يستعل في اطافة الأولى تجديد الهواء (الترويح ومساحيتي خاصمه الروائح كالفحم) وفي الثانية التبخير (الذي كان يعشم كامم واق من الامراض الوبائية) بالرائميان والخاليط النبائية ذات الروائع الذكية

التى كانت تغطى الروائح الكرجة بان الدخل الثالر والمحل الروائح الناتجة من الفازات العفدة والمواداتي وثرج بدالكيفية تسمى بالادوية الماصة أوالمضادة للروائح وبالاطبيق Absorbentia, Deodorisantia وبالاطبيق المفونة ومع ذلك فبعض الغازات كالموراة تأثير فوى على الميكرويات وعلى متصلات النعفن ذات الرائحة الكرجة بالنسبة لنأثيره الكيماوي على الايدرويين المكرت والاوزون على الحوامض الدهمة الطيارة وأيضا سلفات الحسديد على الايدرو

وعاأنالموادالتى تتكون من المدكر وبات المرضية المافلوجوجينيه phlogogen أو بيرو توجينية pyretogen أعنى تحدث التهابا وتقيما فيما حولها أو تحدث ارتفاعا في درجة حرارة الجسم (حمى) تنقسم المواد المضادة المسلم المعافونة الى مواد مضادة الله المسلم Antipyretica

وأهم شرط لتأثيرالمواد المضادة العفونة درجة تركيز المحاليل المستعلة وكذلك مدة أثيرها حتى ان أقوى مضادات العفونة مركات الزيبق اذا كانت محاليلها خفيفة الدرجة معينة أواذا كانت مركزة وكانت مدة ملامستها قليلة فلا تؤثر وكذلك صواع الحاول له دخل في التأثير مضادات العفونة باخسلاف المكروبات فاسبور الباسبيل تقاوم مضادات العفونة أحسك مفادات العفونة أحسلاف المكروبات فاسبور الباسبيل تعادم مضادات العفونة القوية وهذا الاعنع أنه واد أخرى لا تؤثر عليه ومع ذلك تعد مضادات العفونة الشراه بي وعلى ذلك فكل مادة مضادة العفونة نقسل أسبور الانتراسيس تعسد من مضادة التعفونة فشلا محالة المحاليل السلماني المنافقة بالماء لا تربيل تأثيرها الاسبور والمحدث ذلك واليود والسيوم و وحض التمليك المخصفة بالماء لاتريل تأثيرها الاسبور الايحد مضادي و مع كل فيوجد عدد عظم من المواد وان كانت لا تقتل الاسبور الاأنها تفتح أوقعيق تكوين الباسبيل وبذلك لا تشكون المواد الفلوجونية والسرورة حنية

وتستمل مضادات العفونة امامن الطاهر أومن الباطن ولكن استعمالهامن الطاهر

الظاهرأهم فكالاحوالالتى وادفيهامنع محلل الافرازات التى ينشأعنها النهاب موضعى أوتعفن صديدى فتستعل لغسب لأأهم والبلعوم وغيويف الانف والمشاتة والمهيل والرحم وخصوصافي تضميد الدمامل والقروح والحروح الناتحة من العلمات فتنع وصول الجراثيمالى تأفى من الخارج البها وأهميسة المواد المسادة العفونة تؤكدالفائدة العظمي لطريفة المعلم ليسترالمذكورة فىالتضميدالذي صمر شفاء المروح اسبتيكي بدون حصول التهاب ولاتقيع ويقطبعامن الامراض الناششة من تحلل الصديد الاحرالذي يسبب عند شفا الجروح الصعبة كالكسور المتضاعفة وكذلك يسهل جذه الطريقة امكان اجراء بعض العملسات الثي كانت لا يمكن إجراؤها قديما وكذاك أمكن منع الجي النفاسية باستعمال الغسيل عضادات العفونة بعدالولادة وطريقة استرهذه لأيقصدمنها تطهيرا ليروح فقط بان توضع عليها مضادات العفونة بل تطهير كل الاشدياء التي تلامسها فتطهر واسطتها مسكرا أدى الحراح ومساعدته بالغسيل وكذلك العدد والاسفنم الخ بان تغرفي محاليسل مضادة العفونة ونفس التضميد يكون عوادمتشر بةعضادات العفونة فيستعل القطن والشاش والحسر بروأناس كلهامطهرة عضادات العفونة والمادة الق استملها ليسترميد ساهي حض الفينيك عما تشر يعسدذلك استعبال موادأخرى كالتمول وحض الساليسليك واليودوفورم والسلماني وخسلات الانومينيوم ونترات الميزموت الفاعدى وأوكسيد الزنك والنفتالين وأوكسي سيانور الزئبني وموادأ خرى

ولم تكتسب المواد المصادة العفونة أهمية في معابلة الامراض العفنة والمعدية مذهب المهاديرالتي تلزمانات مده من المهاديرالتي تلزمانات عظيمة من المسلميات أوالمودف البنيسة عظيمة من المسلميات أوالمودف البنيسة لقتل ميكروب الانترسيس و بعض مضادات العفونة مثلاسهل التعليل حتى بتص منهامواد تأثيرها ضعيف ومع كل فالتأثير المشهورة ديمال بعض مضادات العفونة البات منهامواد تأثيرها الفائل المائل واضع لامكان تأثيرها الفائل الميكروبات كركبات الرئيسة والمودف الزهرى والكينين والرزيع في الحي الاسمال المائلة بالاسمال المنافق والمودف الزهرى والمكنين والرزيع في الميكروبات كركبات الرئيسة والمودف الزهرى والمكنين والرزيع في الميكروبات كركبات الرئيسة والمودف الزهرى والمكنين والرزيع في الميكروبات المكاذبة وحصل الساليسليك في روماتين المفاصل وحض الساليسليك في روماتين المفاصل وحض الساليسليك في روماتين المفاصل وحض الساليسليك في روماتين المفيد المنافق الميقوس

ولا نزاع في تأثيرها في بعض الاحوال كافي السفوس حيث يصل الجوهر المطهر

من المعدد الى الامعاء وهذاك بلامس المادة المسببة المرص ويؤثر عليهما مثال ذلك ما المخطوط المثال والمنطقة المنطقة المنط

و يحسأ يضاستهال مضادات العفونة في أحوال الخصو المعدى والمعوى الى لا نسكون في مافقط حض الزيديات والحلمات بل ابتوها بين ومضادات الحرادة تعسد من الحواهر المناهرة ومضادات العفونة تسستهل من التفاهر المظهر الهواء عالم يعتوى على الحراث المرضية أولنطه برصاق المرضى المصابين باحراض عفنة واتطهير جمع الملابس وغسرها عالامس المرضى المصابين باحراض معدمة ولايستمل في المنطهرة قطو والهردوائية بل مؤرات طبيعية كالأبخرة ويضارا الماهمالا

وعدد مضادات العفونة كبير حداقه الاوزون والهالوسينات والموامض المعدنية والايدووسينات والموامض المعدنية والايدووسين الكرب وحض البوديك والزيضيك والقواعد القاوية الكاوية والصابون البوناسي والنوشادري والمسحرين وكلو وات البوناسا وأمسلاح الالومينيوم وفوق منصات البوناسا وكثير من أملاح المعادن (كالمركبات الرئات الومينيوم وفوق منصات البوناسا وكثير من رئيسة المواد الدسمة كالنكول والاسير والكلور وفورم والبود وفورم والكلور الكاور المالايد والي وكول الاكيل وحض السيانيد ديك والكلور وفورم والبود وفورم والكلور ونورم الكرول الكروران المركبات العطرية ونذكر منها هذا المنتول والفينول والمدروسين وباقي مشتقات ألى هسدرو بنزول وحض الحلويث والساليسسليك والكريزول (الكربولين) والانبلين ومشتقاته (خضرة اللاكيت والساليسيلين) والانبلين ومشتقاته (خضرة اللاكيت والساليسيان) والكريزول (الكربولين) والانبلين ومشتقاته (خضرة اللاكيت والساليسيان) والكريزول (الكربولين) والانبلين ومشتقاته (خضرة اللاكيت والساليدين) والكريزول (الكربولين) والانبلين ومشتقاته (خضرة اللاكيت والساليدين) والكريزول (الكربولين) والانبلين ومشتقاته (خضرة اللاكيت والماليودول ما ويونيالا كيت والماليودول المرادورية والمولولين والكربولين) والانبلين ومشتقات المرادورية والمناليودول الكربولين والانبلين والمناليدودل في والمناليدود والمناليدود والمناليدود ولين والمناليدود والمناليدود والمناليدود والمناليدود والكربولين والانبليدول والمناليدود والمناليدود والمناليدود والمناليدود والمناليدود والمناليدول الكربولين والمناليدود والمنالي

وسيصيرشرح كثيرمن الموادالمذكورة تفصيلافي أبواب أخوحيث انها تستعل الاغواض أخرى

وانخباب المبادة المصادة العفونة تختلف اختسلاف الاحوال فلا تستمل مضادات العفونة القوية فتبااذ المكن ملاحسة المبادة المضوفة زمنا ومن دلك يتضع لنباسب انتشار استعمال موادك شيرة في معاطمة الجزوح كضادة للعفونة

لاعفونة ولوأن تأثيرها القاتل الكيكروب أفل بكثير من السلمانى بل وبعضها كالبودوفرم مثلا الذى تأثيرها القاتل الكيكروب مب اشرة ضعيف جدا بالنسبة لغيره ومن المهمأ يضا فى انتخاب واستعمال المبادة المضادة العفونة الالتفات الى امتصاص مضادات العفونة بملامستها مب الشرة لسطم الجروح أوالاغشب ية فسكلما كان امتصاصها أعظم تسبب عنها تسهم يقتمى غالبا بالموت

وقد فعلت أيحاث كثيرة على الحيوانات العالية والانسان لا يحادمادة مضادة العفونة عَرْسِمية ولَكن لم توصل الحالفوض المقسود الاتن عير أن در بعد مية وخطر المتصاص بعض مضادات العفونة أقل مكترين المعض الاتنو

ومن الصعب جدا انتخاب استعمال مصادات العقونة من الباطن بالنسبة لما ذكرناه آنفاعن قوة سيمة اكلانك وكانه أنفاه م ذكرناه آنفاعن قوة سيمة اوكذاك لا يمكن استعمال بعض مضادات المفونة من الظاهر بالنسبة الدلم السديد الذي تحدثه في المنسوجات التي تلامسها مثال ذلك السوكانين في الرمد

ولتطهيرالا لاتلاعكن استجال بعض مصادات العفونة حيث انها سلفها فالسلماني لا يستبيل الالتلهيرالا لات الغيرمعدنية أماهدة مفتطهر بحاول جص الفينيك و خاوبالكول وكفال الشهرد خلى في انتخاب مادة التطهير فلتطهير كيات فلية من مواد برازية يستجل فوق منجياتات البوتاسا أمالتطهيرا لمواحيص فيستعل حص الفينيك الخام وحص الازوتيك المتجرى والجيرا لحى وكبريتات الحديدوز المتجرى والجيرا لحى وكبريتات الحديدوز المتجرى والميرات حسدا بالموادالي بلام تطهيرها

الاورون -- OZONUM

اكتشفه المعلم شونيين الالمانى وسماه بهذا الاسم بالنسبة لرائعته النفاذة ويسمى أيضا بالا وكسيجين المتكانف الكونه أوكسيجينا بوئيسة يعتوى على ثلاث فوات من الاوكسيجين وهو يشكون فى كالاحوال التى يعضر فيها الاوكسيجين على درجة حوارة منحفضة و بتنفيس فشر و كهربائي في الهواء و بتعليل الماء بالنبا و الكهربائي وهوغازمو كسدشد يتلف كل المواد العضو بة وبناء عليه المبكر وبات ومصلاتها

وكثيراما يتكؤن الاوزون من ملامسة مركات مختلفة الوادا لعضو بهوعلى

ذاك أسس تأثيرها المضادلا عفورة مثال ذاك أق أوكسيد الايدووي تن وفوق مضانات البوتاسا و بحض الكروميك ثم الهالوسينات وأيضاته بينات مختلفة تسمى بمستود عات الاوزون لا تم الممالة المحاود الفادلة المالمواد الفادلة المحسوب المناكسدة وعطوا الترامنة بنا

ويمكن الانسان استنشاق مقادير فلياته منه متى كان محفقا بدون بضرراً ما المقادير الكبرة فينشأ عنما قى دوسكر

ثانىأوكسيدالايدروجين

HYDROGENIUM PEROXYDATUM

HYDROGEN PEROXYDE, PEROXYDE D'HYDROGÈNE

فى فرنساواً مريكاتستعل يحاليل من الى أوكسيد الايدووين مضادة العفونة وتسمى بالماء الاوكسيجيني الذى تأثيره مبنى على تصاعد الاوكسيجين المشكائف منه على الدرجة المعتادة كاترى من المعادلة الاتشية بيليز = بهذا × 1

جن الكبريتوز ـ ACIDUM SULFUROSUM

SULFUROUS ACID, ACIDE SULFUREUX

يستهل الغازى منه كب إ أو علوله (p ÷) (الماء الدستورى) فى انكاترامضادا المعفونة و يتصف هذا المحض باتلافه اللالوان النباتسة حيث عنص أو كسيمينها و يستعمل فى الصناعة لمنع المخمر والتعفن و يعطى من الباطن عقد ار مرام الى ع جرام ثلاث مرات فى اليسوم فى منقوعات من قر و الساعد على المندريد كبريت و كل على المعلم من المهواء من الهواء من الهواء من أن يخلط الكبريت بالفيم المدقوق و يحرق المخلوط على صفيعة من المدونا ثير الا بحرة المتصاعدة على المساللة الهوائية مهيم شديد و يمكن أن تحدث المهدد و المنسيد المددونا ثير الا بحرة المتصاعدة على المساللة الهوائية مهيم شديد و يمكن أن تحدث المهدد

CHLORUM - ILDICA

CHLORINE, CHLORE

بهسع العناصر الاربعة المسماة بالهالو حنات وهي الكاور والبروم واليود والفاورشراهية عظمة الديدو حين في المسمال الواد العضوية عنص منها الواد يتلف من الماء الايدوجين في نفر الماء الايدوجين في نفر الماء الايدوجين في نفر الماء الايدوجين في المسمال الماء الماه المسمال الماء الماء المرة في الشروط والاحوال المناسسة وأكثر الهالوجينات استعمال الكاور وهو غاز لونه أصفر غضر رائحته غيرمقبولة يعضر من مواد مختلفة ويستعمل أماعلى المالة الغالة الغيازية أو محاولا في الماء المالة الغيارية والماء المالة العالم الماء المائل شعم الماء المائل سنائل شيالة المائل الما

و يعب أن يحتوى تحت كاوربت الجسرعلى . 7 ب من غاز الكلورالذى يتضاعد منه باضافة حض السه وفي الهواء يتضاعد منه الكلورداعً التأثير من الكر ونيك وهو لا يذوب في الما وبالنسبة لاحتوائه على كمية عظيمة من الجيرا لحى واذا أن محاولة في الماء قاعدى التأثير

وانعيين كية الكلورق يحت كاورت الحير يؤخذ بو منه و يخلط عائة جزمه الماه في مهرود من حض الكلورايدريك الماه في مهرود من حض الرايط ورمدا بافي الكيمة الكلورايدريك شمن تقطئين أوثلاثة من محلول النيلة هان كان محدويا على بنا يصير لون هذا المحلول الخضر أو أصفر مسمر

والتصفيركمات كبيرة من الكاوريستمل الخاوكسيدا لمتعنز عوضاعن شحت (م - 9 ما ماده أول) كاوريث الجيرحيث عماماة هذا الجسم بعمض الكاورايدويك بشكرون كاورور الممنير ومادو بنصاعد عاذا لكلورعلى حسب المعادلة الاكثمة

م إ + 3 كل به = 7 به ا + م كل + كل و و تصفراً يضافى المتحر بنا ثائر مخساط من ملم الطعام و حض المكبر بنيك المخفف على الدي المتعذر و 1 بوام من الدي أوكسيد المتعذر و 1 بوام من ملم الطعام و 7 حزمن حض المكبر بنيسك المخفف بقسد و عمدمن المداد تتصاعد كمية من المكبور كافية لتخدر محمدة المداد كمية مترمكعب

والسوائل المزبلة الالوان الموجودة في المقبر جمعها محاليسل يحت كاوريت الكالسيوم وأكثرها استمالا في فرنسا محلول الموال وفي المحالة المسمى Finhamo's Hypochlorite of Soda كلاهما يعضر عماملة محلول تحت كلوريت الحسير من بحلول كرونات الصودا بين وماء حافيل بمائل هذين المائين غيراً نه محضر من كرونات البوراسا ويلزم أن يحتوى ماء حافيل وماء لبرالا على عن الكلور

ويعتبرالكلورعلى المداة الوحيدة الى بوافق ف تطهير الحسلات الغير مسكونة حيث أنه يتلف الغازات الكريمة الرائحة كفاز الايدروجين المكبرت عافية عيمت الايدروجين المكبرت عافية عيمت الايدروجين في مسكونة ويؤرعلى حافة الانفراد كافي الحوامض الانحرى مانعا التعفن وزيادة على ذلك فان الكلورة الله المسكونة والمؤركة الكلورة الله المسكونة وفي كافية وعكن نفسيرذا المكروبات ومانعالا تنسارها ومع كل فلم نظهر الغير بقالات فعالما المكتبرين كاندة وعكن نفسيرذا المكرة الكافية المكاورليست الديدروجين فقط بل المشيرين الموادو خلائم تنفسر الكية الكافية الملاسمة المدكروب أما في الحلات المسكونة وفي فاعات المرضى لا عكر استحماله النسبة للا أيرانه التي شرحناها على المسالك الهوائية أما استحماله السابق في تغير الاشخاص الاستين من محلات مو بشة فهو غير موافق وقدا عتبروا قديما الكلورد وا ملاح كل فقة حصوصا التيفوس ومع ذلك فهد وقدا الامعاء بل في المزوا السفيل لهذه الاسموم المنافق المؤولة والمنادة المعامل في المزولة والمنادة المفونة فالمعمن النسبة لاحدوا ته على الدام المسوم المنافق ا

ومن هدفه التأثيرات المتضاعفة يتضير لناجليا انتائي الحسسنة الكاوريت الكالسسوم في استعماله من بالالروائح في القرح ذات الافرازات الكربهة الرائحة كالقرح المنزمنة مع عددا وردة الساق والتقرخات الزهرية والقرح السرطانيسة أو المروق ويساعد الشفاء والهذا فضل تحت كلوريت الكالسيوم عن ماء الكاورلان الحسياور ينفرد بسهولة عن هذا الاخديد خذا وتأثير ما لمقلل اللافراز يعمله دوامعهما في السيلان المزمن Blennorho وفي السيلان ذي الرائحة الكريمة لاعضاء التناسل ويفضل كثيراعن مواد المقن الاخرى وقد أوصى بعضهم على استعاله في السيلان المتأخرة منى زال الألم

و يعطى ما «الكلور بمقد الرطوي من ٢ جم الى ١٠ جم ومن ١٥ الى ومن ١٥ الى وم حم في اليوم عنفقا مع خسسة أوعشرة أجزاء من الما المقطر ونصف جزء من شراب و بما أن الكلور بتلف المواد العضوية بسهولة فيسانم تحتمها الى سخرة الاشرية المتافية وكذلك النوشادر والا كاسيد المعدنية لا نهيؤ كسدها بشدة ولسهولة تحليل ما «الكلوريانم أن لا يؤمر منه بكيمة لمدة عظمة و يستمل على هسئة نقط دون تحقيف تستمل من أومر تسين في اليوم أمامياه الفسم والفراغر ومياه الغسيل فتعضر منه يحفقه المجزء أوجز ثين من الماء المقطر و يصرف في زماء تسودا

وقعت كاور بت الكالسيوم يعطى من الباطن بمقداد من جسسة سنجرام الى اثنين ديسجرام على شكل أفراص أو محال لما تيه ينبغي ترشيعها كاء الكاورولا يضاف اليها غير الشراب البسيط وقد تستمل هذه المحاليل أيضامن الطاهر أما الغراغرومياه الفه فركمة من ١٠ الى ٣٠ جم من تحث كاوريت الكالسيوم و ٢٥٠ جم ماه والحقنة من ٣٠ ديسى و ٣٠ من الماه ومياء التضميد من ٨ الى ماه والمن الماء

ولأجل تطهيرالأماكن يوضع تحت كاوريت الكالسيوم أو عناوط من أجزاه متساوية منه ومن الشب منسداة بالمافي جفن مسطعة والاحسس أنه يخلط تحت الكلوريت بالمامو يشرب به قطع من الخرق تنشر على أحبال في هذه الأماكن

(كلورات البوتاسا)

KALIUM CHLORICUM,

CHLORATE OF POTASS, CHLORATE DE POTASSE

كاورات البوقاسا علامته السكيما ويه يوكل بيد هو باورات معينية عديمة المون لماعة لؤاؤ به لانتفير في المهواء أوصفاع طمها يقرب من طم النبرات وهي تذوب في ١٣٠ من الكول وحد اولها من الكول وحد اولها من الكول وحد اولها من الكول وحد المهور ويتصاعد كمه غزيرة من الكول ولا النبياس بين هدذا الملح وكاور و را النبياس بين هدذا الملح وكاور و را النبياس بين هدذا الملح وكاور و را المواسوم الذي اسمه الملاتيني Kalium chloratum (يوكل) الذي تركيبه الكيار وكالما الطعام

وكلورات البوتاسيوم يصهر على درجة . . ، ، و يتعال على درجة أعلى من ذلك الى اكسيت وكاور ووالبوتاسيوم

ويتصف كلورات البوتاسيوم بانه يعطى مقسدار اعظيم امن الاوكسسيدين وبكونه بكون مع المواد القابلة الذاكسسيدين مفرا تعقد المسلم الموكسسيدين مغيا بني عليه التأثيرات العلاجيسة والسامة الهسنة اللغ ولكن الا يمكن اعتبارذاك المناق تعبالة سبة التأثيرات العلاجية لانه لا يمكن اعتبارذاك الفيقاليول شياً من حض الكلوريك بعد تعاطى مقادير قليلة منه لكن اذاكات المقادير كبيرة في نفرز كل المقسد ارمع البول أو ٩٩ في المائة منه وانفرازه بكون بواسطة الكلا والفدد المعابيه و بيندئ بعدمضى خسسة دقائق من تعاطيه و يسترمن ٥ الى الماعه

ونا ثير كلورات البوناسائة الف فأحمانا عكن تعاطيبه بدون أن يعصل منه نطواهر تسمم كاآنه أحسانا يحدث عداد وقايلة طواهر تسمم وأهسم استعمال علاجي لكلورات البوناساف الآفات الناشجة من قد المقات الفم المسماة بالاسفيم عنه التي يضيع فيها حدادت في الاحوال التي لا يقيم فيها التنظيف الكلي لفيو يف الفم ولا البورق والتي فيها التغسند الشيفاء المسلمة المورق والتي فيها التغسند ويظهر أن هذه المادة توثر مباشرة على الإحزاء المغطة اعدام فطر الاسفية تفسسه ويظهر أن هذه المادة توثر مباشرة على الإحزاء المغطة بالاحزاء المغطة

بالاويديوم Oïdium المتقرحة التي يستعيل علامستهال كاور و والبوناسيوم باعطائم اجزء من الاوكسيدين غيران هذا التفسير لا ينطبق على أحوال أخرى من أمراض الفم المعصوبة بورم ولكاورات البوناسانا أمراعلى القروح المتضاعفة المسماة بثور الفم العيرنا شئة من الاسفيح كالتهاب الفم الرئبق Stomatitis mercurialis هواحسون دواء يستعل أيضا كواق في المعالمة بالمواد الزئبقيسة ويؤثر أيضا كاورات البوناسا (بالنسبة النائبر القابض البوناسا) على الاوعية في أورام القدم وفي الحروق من الدرجة المنائبة واشائل في تقرح فوهة الرحم والسيلان الاسمن النساء المرتبطين بمعضهما

وننائية الشافية هي أقل في مرض النوما Noma والدمامل الاستناقية هي أقل في مرض النوما Noma والدمامل الاستناق الكاربونكل Carbunculus وينفع في النفس الكريه الم الحديثة الم المناق الم المناق المامل وقلما المناق المادة في أمراض الاسنان (في التهاب عصب الاسنان المسبب عن تسوسها) وقد ينفع كثيرا في أحوال فقد الشهبة وفي الالتهابات الحديثة العددة أما النتائج العلاجية لكلورات البوتاسا في الامراض الغيرموضعية فأهمها تأثير في الدقتر باوق التجارات عبد كاورات البوتاسا كنوع Specificum لنع الاحماض الذي صاراعتها ديا

وفي استعماله من الباطن بازم أن يعترس كل الاحتراس خصوصافي معالمة المصابين بالدفتر با والاحسن أن لا يتعدى المقدار اليوى عندالكذار ٥ - ٦ جرام وعند الأطفال من سنتين الى ثلاثة ٦ جرام والرضع ١٥٠٠ برام والمفدار اليوى في القباب المثانة ٥ جرام كافيا و يستمر علمه مدة ١٤ يوما بدون أن يحصل أدنى ضرر و يؤمر به على حالة تحسلول بمرزوجا بالشراب السسط ولايؤمر به على هيئة مسعوق ولاعلى هيئة مسعوق ولاعلى هيئة مسعوق عصرة في أو راقويدوب عنذل المريض خوفامن استعماله بدون أن يدوب أولا و بالنسب فلسهولة فرقعته اذا صعن مع المواد العضوية و يعطى من الظاهر على حالة تحاول أيضا (من ٢ - ٥ - ١٠٠١) وفي أمراض شعويف الفه والزور يعطى على حالة أقراص تذوب في الفهر شأفشيا

(أمثلة تذاكرمن كلورات البوتاسا)

1) (ı) R., Kalii chlorici 2.00 من كاورات الموتاسا وذويهماني Solve in مادمقطر Aquæ destillatæ 75.00 ٠ ر٥٧ جم شراب سبط Syrupi simplicis 25.00 ٠ ر٥٥ حم بؤخذماومامقة كلساعة أوساعتن M. D. S.

2) R. خذ من كاورات البواسا ... جم 10.00 من كاورات البواسا ... من كاورات البواسا ... من كاورات البواسا ... من كاورات البواسا

(اليودوفورم)

IODOFORM

الدود خاصية مضادة المفونة كالكاور والبروم لكن لا يستعمل على حدة الا نادرامع ان حريكاته التي ينفصل منها في البنية لها أهمية عظمى في وتبسة مضادات العقونة وهذا ينظم على البودوقورم خصوصا الذي كان يستعمل سابقا كمادة مسذيعة ومضادة السديسكر اذيا Antidyscratioum, Resolvens وقدصا والبوم أهم مادة مضادة لعقونة في معالجة الجروح (يسلم على تعليمات المعلم موسيم سنة هم ١٨٧٩ في استعماله كشادالم هونة في تضميدا لمروح) معانه لايوثر وعيث مباشرة المسكروبات مع كونه سماولكنده أقوى عن كل مضادات العقونة في شفاء الجروح يدون حصول أدبي التهاب معاعدام كل أفراز

وهذه المادة المعادلة الكلور وفورم في تركيبها ولكم اوى المدي تتصف بكونها

صفائع باورية رائحتها تقريبه من رائعسة الزعفران اونها ليمونى أصفر الماع ملسهادسم طعها يودى تدويد وسهولة في الكؤل البارد (1 : 00) والمغلى (1 : 10) وفي الأنير (1 : 70) والكلوروفورم والزيوت الدسمية والطيارة قابلة السنويات حسدا في كبر سور المكر يون و يتساى المودوفورم على درجة (0 : 20) ويتخرم م مخاول الماء حتى على الدرجة المعنادة واذا من على حرارة من تفسعة تحلل فيتصاعد منسة المخرة بودية وحض المودايدريات وموادا حرى ويعتوى على 9 في المائة من المود

كشف الاوساخ والغش ما اذا سخن قليل من اليودوفورم تحلل مع تصاعد أبخرة بنفسيه والباقي بازم أن لا يكون تأثيره على ورق عبادالشه من قاعديا والا فيستوى اليودوفورم على كربونات القسلى الاكتية من طريقة المتصديرواذا رجمع الما ورشع بجب عدم تغير السائل المخصدل بنترات الفضم (والافيعنوى على كبريتات)

 مع كون تأثيره عليها في الجروح شد يدوذ السُّلكونه يتعلل بسرعسة فيهاو بمايساعد على ذلك أيضا الدم والصديد كذا بعض أفواع الباكستريوم والابتومايين المكونة الصديد

أماا منصاص البودوفورم فلا يكون فقط بواسطة الجروح والدمام الوالقروح بل وأيضا بواسطة الاغشسية لخاطبة واثبات وجود البودف البول عكن اجراؤه فالغالب بعد مضى من من من من من من من الخاصر بعد ٢٥ مناه العالم الفراده من الحسم فيكون عادة بعد ثلاثة أو خسسة أيام و يوجد البود أيضا في الاماب ولم تشمر المحسة بودوفور ميسه في النفس بعسدا عطاء البودوفور من الباطن

واليودوفورم سم إذا أعطى عقادير عظم مة أومسدة طويلة من الزمن فعند الاشخاص الدمو بين رام منه يحدث تسمم ها الشخاص الدمو بين رام منه يحدث تسمم ها السخيرة فيصدت تحولانى والقلب والعضلات وأمااذا أعطى مراوا بكيات صسغيرة فيصدت تحولانى الحسم وعيت بنسل القلب واعضاء المنفس وقد يصدث التسمم باليودوفورم فقد الشهمة والغثيان والسق والجي الخ باستماله كضاد العسفونة و بعطى اليودوفورم من الداخل عقد دار من ٢٠٠٠ . ٢٠٠ جم مراوفى اليوم وأحسن شكل اقربازينى لاعطائه الحبوب والمحافظ والمحادى هو ٢٠٠ واليوى . ١٠ والمقادير العظيمة منه تحدث غيبانا والمقدار النهائى الاحادى هو ٢٠٥ واليوى . ١٠ والمقدد رائاتهائى المعقن عتما لملد ١٠٠ - ١٠٠ وفي الحقن الشرجية في الدون من ٧٠٥ - ١٠٥ في اليوم

ويستمل البودوفورم من الفاهر على هيئة مسعوق أوعلى شكل محاليل محتلفة (مع الاتبرأ والكول الاتبرة والكوروفورم أواللسرين أوالجلسرين الكولى أولكوروفورم أوالجلسرين أوالجلسرين الكولى أولكواوديوم أوالزيت) دهان بالفرشه أوعلى شكل مراهم أواقالم أوقل مفور في البودوفورم أوشاشر أولقاع أوكرات مهبلية وذيادة عن التأشيرات المضادة للعفوية البودومريكاته إنقار المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والارتشاحات المصلية و بقايا التبايات أعضاء مختلفة ومشل ذاك في العدد الليفاوية والارتشاحات المصلية و بقايا التبايات أعضاء مختلفة ومشل ذاك في الالتبايات

الالتهاب الخصيبي Orchitis وفي التهاب المسيريخ (الحزه أعلى الخصيمة) Epididymitis والتهاب الرحم الدائري Metritis والتهاب الرحم الدائري Parametritis والتهاب المعاقم المعالم المعاقم والمعاقم المعاقم المعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم والمعاقم المعاقم والمعاقم والمعاق

وأجسسن شكل يستعل عليه اليودوفورم لتضميد الجروح كيناد العفونة. المسعوق والمنبواور وفي كتاا الحالتين يستعل نقياً ومخاوطا عيادة من بالقراعت وقد الشعل بعض الجراحين عقد الي مه جم بدون أن يحصل منه تسمير الكن الإيدمن التنبيدها اليان علا حور متقيمه باليودوفورم خطير جدا. و يازم أن يستعاض بشائل اليودوفورم

وأيضابيب على البردوفورم نقيااذا أود تقيم الجراء أو نفس فنه سلادات من الفطن في بنانة الأفق وها التبابات البلز والجلق منه الفطن في بنانة الأفق وها التبابات البلز والجلق منه كافي أمر ابن الانفي وفي المتبابات البلز والجلق منه كافي أمر ابن الودوفورم في أجزا مستعلى جوافله و المردوفورم في أحراطت النادة و ما ليا الجلد أيضا و المتبابات الإمهاء والمهيل والرحم المراح البلسرين اليودوفورم في أحماض (ا : ؟) فيكن استعماله في الجهن تحت الجلد في الزعرى بثلا والمحاليس الزينية تستعمل في المتبابات ال

وشاش المبودوفورم يحضر بان يمرسنه أمنادين الشاش في محاطلة محضر من حرد من الفلفوريا و ١٢٠٠٠ حزومن الكؤلو ١٤٠٠ من الفلفوريا و ٢٠٠٠ حزومن الكؤلو ١٤٠٠ من المالية ٥٠٠ حراد الله ١٥٠٠ م من الجلسرين وتعصر ولما يحيف نصف حفاف ترش بخمسين جم من الجلسرين وتعصر ولما يحيف نصف حفاف ترش بخمسين جم من البودوفورم وانتحسر الفسر الفسر الفسر النساة في فرنسا البودوفو رمية المساة في فرنسا Bacilli Iodoforme وباللاتيني Bacilli Iodoformi المستجلة في البواسير تحضر من علوله الهلاى الجلسريني ويمكن تحضيرها من زبدة الكاكاؤ بسسة المناسبة المن

وحيثأن بعض المرضى بتضرر من رائحتمه الكريم يهمة فيضاف ال المراهم والاشكال السائلة خسمة نقط من زيت الفرنفسل لكل جزئين من البودوفورمأو يضاف قليسل من زيت اللوز المرأو بلسم الهسيروولاستعمال البودوفورم للترسيب يوضع فيجفن الترسيب بعض من بذو رالنونكا التي تخسئي الواحدة منهاراتحة كمةمن البودوفورم تختلف من ١٥٠ - ٢٠٠ حم وقد كانت اتحته الغيرالمقبوله سببا في استعواضه بالتراكيب اليودية التي ينفصل منها البوديملامستهاللقن والجروح والمستنص وأولها البودول Іодолим الذى يحضر بان بعرض لتأثير البودالقاعدة المعروفة ماسم يبرول Pyrrol " الموجودة في زيوت الحيوانات محسلولة في الكؤل فينتج رابع بودالبيرول وعمالامته الكيمارية لا ي ر . بد وهومستعرق أصفرزاهي بالورى خفيف فليسل الذوبان في الماءعدم الملم والرائحة ويزيل واثمحة الافرازات ولاعيت الاجزاء المسةو يستمل على هسئة مسعوق أوشاش الدودول أومحاول ابتبرى Spray (5. - 1. 1) أومحلولا في الكوّل والجلسرين (1: 17 كوَّل ٢٤ جلسرين) أو على شكل كوالوديوم وكركبيودي يعطى البودول الذي هو سمضعيف ولاينفصل مسه البود الابيطى عقسدار حرام يومياعلى شكل حبوب في القروح الزهرية والصعفية Gummata وعلى شكل مرهم (مع اللا نولين) فىالاورامالغددمة

والسور ويودول أوحض السور ويودوليك ACIDUM SOZOIODOLIGUM ألى المنافعة ويودول Sozoiodolum ألى المنافعة المنافعة الرائحة تستمل وهوعبارة عن بلورات بيضاء تذوب في الكول وفي الماء عديمة الرائحة تستمل عوضاعن البودوفورم (٢٠٠٠) وخصوصا على المودوفورم (٢٠٠٠)

على المه ملح يوتاسى ٥ - ٨ / منصوق أوعين قرسا بمصنة في الاجزعا وفي الهريس Herpes وفي القروح الجلدية وتستعمل أيضا أملاحه مع الزنك والصوديوم فسوز ويودولات الزنك تستعمل على همئة محاول (١ - ٢ /٠) في السيلان (الجونوريا) والتهاب غشاء الرحم Endometritis وفي أمراض المهبل Vaginismus ومحمله الصودى في نتانة الانف ٥ / على همئة مسحوق الاستنتاق وفي السيلان المزمن (عاول م /) وفي الجروح والقرح الزهرية على شكل مرهم (١ : ١٠ من الفاذلين) وتأثير سوز ويودولات الزنك على باسيل الانتراكس كنا أبر حض الفينيك أمام علمه الصودى فاضعف منه المود ولا يوم مضادة العفونة (ثالث كاورور البود م كلي)

ACIDUM BORICUM محض البوريك مـ Boracir Acid, Acide Borique.

هومن مضادات العقونة الضعيفة التأثير الكن قد أوصى به كثيرا كشاد الفعونة في المراحة بالنسبة للكون تأثيره مشاجها لتأثير حص الفينيث ولكون ضروء أقل منه المساخلة على منه الماء المراد و قد الماء المراد و من الماء المبادد وثلاثة أجزاء من الماء الساخن و و أجزاء من الماء المائلة لذوبات في المجلس من وفي أول الامراس تعلى حض البوريث لفظ الحوم كضاد المعقونة على شكل محلول ما في سهى بحساول حض البوريث لفظ الحوم و بعد فلك عناه طامع الشب (اسبتين المزدوج) لمفظ المشتوا لتاسر يحية واستمل أخيرا كمض الفينيك مضاد المعسفونة في التضمد والمعقن في تقيم الملورا وفي الناب المنانة و Cystitis عنى أمراض الانتاظ المرسية سيادات الغازات المفات المعفنة Dyspepsia

وفى التضميد يستعل من البوريات على شكل شائر أوقلن الخ (كلها تحضر بتشبيع هف المواد بعداول من بورياك عضراعلى الساخن) ويفضل على القطن الفينسكى لكسونه ليس مهيما كهذا غيران تجزأ حض البورياك فيها ليس كاينيني والا تتراست الامراهم حص الدوريك Unguentum acidi borici كاينيني والا تتراست المراهم هم اجزاء)

ويستعلى مسعو والعدالعلمات الصغرى الادن الطاهر وفعا اذا تسكون صديد في الادن المنوسطة ويستعل مسعوقه (في الاوزية) مخلوظه مع النشا نسسة عند ويستعل على شكل غرغرة وغسيلافي أحم اض العين محلولا ٤٠٠ ومن المباطن يعطى يختداد م ١٠٠١ الى ١٠٠٠ ثلاثة حمرات كل يوم ومع ذلات غيمكن احتلائه مقادراً كومن ذلك في القاب المثانة ومع كل ماذكر الاعكندا أن نشكر أن حض الموريك لس كار عمر غيرسام فاته يعد استعمال مقادر كموة منه في العسيل قد يحصل تسمم والريخ المقدة الموت

كشف الغش والاوساخ ماذا أذب حض البوريك بالنسخين في قليل من حض البكر بيك ووضع فيه بلورة من سلفات الحديد فلا تحاط هند فالبلورة بهالة لونها بني (والافحدوى على حض أذ وتدن) كذا محاولة في الماء يازم أن لا شغسراذا أضف اليه الايدوج بن المكرب (المعادن) أو محاول سترات الباديوم (المكربات) أو تقرأت الفضة (المكلور) والااذا عوذل بالنوشادر وعومل يحاول كيم شورا النوشادر (المعادن)

الدورق أوبورات الصوديوم NATRUM BIBORACIOUM BORAX - BORATE DE SOUDE

الموسودهند في الطبيعة بعرف المتم تنكال أوق تكنيا (Tineal, Pourna) ليست للمستوده المنطقة المستعة بعرف المتم المتحدد المتحدد المتحدد عن المتحدد المتحدد التكميلوية من إلى من وهو بلودات بين المسلمة المتحدد التكميلوية من إلى من المتحدد عالم المعاملة التكميلوية من المتحدد عالم المتحدد المتح

مالم وبالنسبة لنأثره المانع التعلل بستعل كدوا فبثور الفم وفي تفرعات الفم Soor كذاك في الأسهال عند الرضع ويمكن أن يستعر أيضا مفقد اللحس وفي التلعب والمتهاب الحلق كغرغسرة عوضاعن كلمورات البوناسال لخطر يسلع وفى الغمارات على الجسروح أيضا وكشمراما يستعمل في امراض الجلد كالقومة الصفرا Impetigo وفي الاجرِّعا وفي (البقع الصفراء التي تظهر على الجلد فى مدة الصيف ويؤمريه بمقاد بر مختلف من ٥٠٠ - ٢ جم اونيناعلى شعل مساحسق أوأقراص أومخاليل ماثية من الباطن ومن الظاهرعلي شكل مسحوق أومحاليل ما تبه (١٠٠: ٥٠٠) الحفن الشرجية والغسيل والقكارات وعلى شكل مراهم مع الشعم أواللافولين (١٠٠٥) وفي امراض الفريستعل على شكل معسل المن بالفرشة مندومن العسل (عسل البوري (Wel horacicum) بنسبة (١ : ١) أوشراب أومتع بطلسوين (ويسهى ملسرين البتورق (Glycerinum Boracis) بنسبة (1 ؛ ه _ ٨) مع اضاف عماء أولاوفي المجلترايستعمل من قديم لتقو بة الحلة وفي فن الصدلية يستعل كإدةأضافية للراهم لسهولة استزاجهامع البلاسم والراتعيان ولابازمأن يؤمر بهمسع غروى الصبغ ومحساول النشا أوالسحل الأه يتكوّى معها مادةهلامية مرينة

كشفّ الغشّ والأوسَاخ ... الحاول القاعدى التأثير البورق بلامان لا يتغير لاعاه الايدروجين المتكابرى ولاتكر مؤتات الفؤشائة (الفؤاعة الترابية) ولا يفور باضافة حفق الازونيات ولايتغير باضافة تتراث البار مع ولا الفقتة الاقليلاجدا

> أمثلةتذاكريدخلي فبهاالبنورق (١)

1) R., ورق Boracis 5.00 مغنىلورد Mellis rosati 30.00 ۳۰ جم Aq. Rosarum 15.00 ماءورد أة خم M.D.S. يستمل القرشه (معسل أفي رادهم البورق) (Mel rosaftim euin Borace)

2)			(7)
R.			
Boracis		(بورق
Aluminis crudi aà	3.00	1. ,	شبه تجرى من ك
Glycerini	50.00	۰ مجم	جلسرين
M.D.S.			يستعلمن الظاهر
(Eczema capillitii)			فياحزعاالرأس
3)			(٣)
R.			. ,
Boracis	5.00	ه جرام	بورق
Infusi fol. Salviæ	150.00	ر١٥٠ جرام	مغلىورقالمرعية
Mellis depurati	25.00	٠٠٥٠ جرام	عسلنقي
M.D.S.			غرغرة

يستعل في الزعه الحلقمة المؤلمة

LIQUOR ALUMINII ACETICI

LIQUID ACETATE OF ALUMINIUM, SOLUTION D'ACETATE D'ALUN بعض أملاح الالومينيوم ومخص منها الكبريتات والخسلات فيها ميل شديد للارتباط بالمواددات الرائحة وحفظ حاود الحيوانات و وقايتها من المتعفن وزيادة على ذلك فان لهانا أثيرا فايضا يؤهلها التقليل أوازاله الافرازات ذات الرائحة الكريمة

واستمال عاول خالات الالومينيوم الذي يحضر باذابة ٣٠ جزء من كبريتات الالومينيوم في ٨٠ من الماء ثم يضاف الدهنا الحالم ٢٠ من حض الخليسات الخفف ثم بضاف أخيرا الدهنا الخياوط مع القريك المستمر جم من كربونات الكالسيوم معلقة في ٢٠ جم من الماء ثم يترك ونفسه مدة

مدة 27 ساعسة ويصني فيخصل على سائل رائق عسديم المون وزنه النوى من وهذا المرابعة عبديم المون وزنه النوى من المدين والمدين والمد

ويستجل دائماه فالطاوط مخففا مطهر اللير وحويكني تخفيفه عقد دار ١٥ من الماه ومن الباطن يعطى هذا المحاول مضاد اللاسهال والتريف المعدى معمادة غروية عقد ارمن ٢٠ و الى ٥٠ جرام وقد يصل الى ٤ جم في اليوم (مضافا الميه شراب اللارنج أوشراب القرفه)

كبريتات امحديدانخام

FERRUM SULFURICUM CRUDUM

IMPURE SULPHATE OF IRON, SULFATE DE FER IMPUR

يسستعمل غالبا كبريتات الحسديد المتجرى كضادلعفونة الحفر السسباخية والهملات الفذرة وهوعبارة عن كبريتات الحديدوز والنماس والخارصين

ويؤثر كبريتات الحديد مطهرا الاه يكون مع الايدور حسين المكبرت الذى بنصاعد بنخصر هذه الافذار كبريت وراحسيد و زيادة على ذلك فاله بعادل قاعدة المواد المتعفقة و بذلك يعتى استمرار التعفق وإذا كانت مقادر وعظمة يتعدم عنفس المواد المخضرة مكونالمر كبات وسبب تفضيله في الاستعمال عن يقيسة أملاح المعادث بحس غسمة ومن المسكولة فيه تأثير كبريتات الحديد على مسببات الامراض وللكن من المحقق عدم نفعها في الكوار الانها نفست حيانامن محلات تطهرت بها مرادا وأما في تطهير الدجانات الم قاليه والله عندائدة منه اذييت بالتحريف المتوالى

فهوق منجنات البوتاسيوم

KALIUM HYPERMANGANICUM

Permanganate of Potass, Permanganate de Potasse

علامنه الكماوية وج إ وهو باوراب منشورية لونها بنفسمي داكن تقسر سانات لجان صدفي تعطى مع . 700 جزء من المهاه محساولا أحسر من رقا متعادلا وسسروالتفقيف أجر زاهماوهدنه الباسم لايؤثر مضادا العسفونة لوحود المجمد بالاعطائه مقدارا من الاورون الحالا جسام المقابلة الناكم كسيوعلى هيذه الغاصيمة مبئ استعمله لكشف المواد العضو مرفى ماء المشرب التى علامست لها تستميل البمل أوكسب دول منجنيز وينعدم اون الجاول ويزيل سهولة أيضاالروائم الكريهة للأفرازات المنتنة وهوأيضاسم قنال إليكاثنات الجية المبكر وسبكوسة المسبة للعفونة وتأثير محافه ٥٠/٠ على اسبورا لفحمة كتأثيرما والكلورو تأثيره غسر معاول أوعساولامركزا كاو وعالبله الخفضة تتكسب الحروح والقرحذات الافراز الليث منظرا حسنا وتساعد على قرب الشفا وفى فن العلاج يستعل فوق منعنات البوتا ساغالنا لازالة الرائحة النكر بهة البروح والقر السطعية أولتجاويف الجسم الطبيعية كالفهروا لانف والرحمون يل أينيا الرائجية المكريبة القبر -السيرطانية فداخل الرجم وفي تتابة الانف الجبيثة ويؤثر أيضاف الجروق والغنغرينة وفى السيلان النفاسي المنتن ورائحة الفم Fotor oris الناشئة عن تسوس الاسنان وفعااذا كان العاممنتنا Sputum foctidum وفي سيلان الاذن Otorrhoe ويستعل أيضا كثيمرا لفسل الايدى لنع حصول العندوي وبعد التشريح لازالة الزائجة اليكويهة وفدأ وصى باستجاله لانلاف سم الثعابين والعقارب وارتفاع عنه يحول دون استعاله المطهر براوالمسايين بالتيفوس والنكولرا التي ريل واعتهابسرعة وهولاينفع من الباطن فالدايطس ولا كضاداله فونة ف غنغرسة الرثمولافي الدفتريا.

والشيكل المستمل عليه فوق منصنات البنو تامياهو في الفالب بحاواه في المناطرة طر وتلك المحاليل تسمى في المجيّر والتقميد المجروب و القريح أو كما إلى غيسيان بأحد محاولا (١٠٠٠) وفي المنجر ولتضميد الجروح أو القريح أو كما إلى غيسيان بأحد محاولا

بنسبة ، ورم لك ٥ في ١٠٠ جم وفي الحقن وما الفم نسسبة ، ور. الى ١ فى ١٠٠ جم ولايلزمأضافةموادعضو بةاليه لانه يحالها ويجعلها عدعة التأثير والميوب يحضر باضافة اللانولين والكاولين فقط اليه وقد يحصل عندسحق أوخاط فوق منعنات البوتاسامع المواد العضومة ارتفاع درجمة الجرارة والتهاب وفي بعض الاسمان فرقعه وأيضالا يجوز منجسه فالجاسرين أوحض الكعر تسال المركزواليقع المتروكة التي لونهابني على الجلد بعداستعمال فوق منينات البونا سايمكن اذالته اجعمض اللمونك أوالاكساليك أوالطرطرك أوتحت كبريست الصودوم

كشف فوق منعنات الموتاسا

يغلى نصف برام منه مع الكول المركزو ٢٥ جرام من الما المقطر يصصل على سائل عدم اللون يرشع ويحب أن لا يتفكر مضصل الترشيم اذاعومل بترات الفضم والباريوم (الاقلملا) واذاصب يعطى بعد من معماول كبرينات الحديدونعلى حض الكدريتيك المركز حلقمة حرادا كنه وهمذه الحلقمة تدل على وجودجض الازوتىك فيطبقة الملامسة سنالسائلين

مستعوق الفحم النباتي CARBO LIGNI PULVERATUS

WOOD CHARCOAL, CHARBON VÉGÉTAL

بحضرالهم النباق العيمن الفسم المتبرى وذلك بأن يوضع الاحسرف أوان عكة السدويسعنن مدةمن الزمن الى أن لايتصاعد منسه أيخرة تم يؤخذو يسحق وهوف المقيقة ليسكر بونامحضا وليعتوى على رمادا لخشب وقليدل من الازوت والفعم الاعتبادى يصهل عليه من أنواع الصنوير

وكان يسستمل قدعا فمالز بزفون وفم سلكوك وتدوين الفسمين ضمن مضادات العفونة منى على قابلة امتصاصه الغازات ذات الرائحة الصكريمة المتكونة عند التعفن التي يغبرها حيانا تغسيرا كماويا فيصيل مثلا الا مدويحين المكبرت المحص كبرينوز يستحيل أخبراالى حض كبرينيك وهوعتص الموادالكريهة الراتحسة سواء من الهواه الجوى أوالمواد الساحية اذاخلط بهالكنه لا يجعلها غرصالحة الاستعال الزراعى وقوة امتصاص الفيم لست فاصرة على الاندر وحسن المكرت بلعتص أبضاحض الكربونيك والايدروبعينات الكربنة الخ

ويستعل الضممن الباطن بالنسبة لقابليته امتصاص المواددات الزاتحة والغنازات

(۲۱ ــ مادة اول)

ومواداً فرى خصوصا السموم وقد نظر سلاول من استعاله فاقدة عظمة في انتفاخ البطن Meteorismus وفي تكون الغازات في المعدة وفي التهابات المعدة والامعاء وامتصاصه الغازات لم يحتان علما النبية لا يدوان يتنسدى وامتصاص الفيم السموم ليس فاصراعلي امسلاح المعادن بل أيضاعت الفوسية ودوجض الرنية ودوقا ويات مختلفة واذلك يستمل الفيم الحيواني الاكثر امتصاصامة كصاد التسميم عوما ولكن يوحد لكل سم مضادات اسرع منه تأثيرا ويعطى الفيم الحيواني مسن الباطن بقسداد وروم الى وروم حم والنباق وروع على الفيم الحيواني الموم غليا في رسام أو محافظ حيلا ينيه لاحل أن يصل سافا الى المعدة والامعاء وفي النفس الكريه الرائعة تعمل أحجزة تنفسية بحاوة والكيدة أواقراص من كيسة من ترمين الفيم النساني وثلاثة أحزاء من السكرو الكيدة الكافية من صمح الشكولانة ومساحين الكافية من صمح النساني وثلاثة أحزاء من السكرو الكيدة الخلفية من المسكرة المتحدية أونياتية

ACETUM PYROLIGNOSUM

لايستمل الاك نتقر بهافى الطب وهومقه التقطير الحاف الخشب وكان يستمل فدعا بالنسبة له سفاته المضادة العقونة الخفيضة وهو محاول حض الخليك في الماء (٢ - ٨٠ . /) وفي الكول المسلوكي (١ - / .) والبروكانسسن وحض الملك والكر بوزوت و مقصلات أخرى

OLEUM LITHANTHRACIS القطران

يضمل على القطران في تحضير غاز الاستصباح من تقطير الفهم الجرى وهو يخاوط مكون تقريبامن . ٨ جسم مختلفة الانواع من ضمها المرسيب بات العطرية يعنى الايدرو جينات المكرية (البنزول والتالوول والنفتالين) والفينولات والحوامض كممن الفينيك والنفتول) وكلهاذات تأثير عظيم مضاد المعفونة مستحمل على حدثها الصدد وكذلك القطران نفسسه كان مستعمل عابقا كصاد العمفونة مستحمل بالساون وكان يسمى حينتذا الصاون المقطرن يستعمل ما يقا كصاد العمفونة مستحمل بالنسبة لرائعته الغير مقبولة ويصلح حيدا كطهر القلورات والمراحيض خصوصاعلى شكل تركيب المعلم سوفران المزيل المحقونة (الجير المطفى والقطران وكاورور المغنيسيوم من كل ١٥ حم)

وفداستعوض القطران الموم بالزبوت الكشفة المنعصلة من تحضر المترول والتولول وحض الفنيك الخ من السافي الذي لا ينتفعه في الصناعة والذي يتكون من فسنولات وكريزول ويقوى تأثيرها المنسآد العفونة باضافسة الصابون الراتينيمي والمتصله والمشهور تحتاسم كربولين غيرأه لاعكن استعاله لنطهيرالا لاتالكونه مكسهاملسالزجا

ومن هذاالنوع أيضاالركات المشهورة تحت اسم ليزول Desinfectol, Lysol

BENZOLUM المترول

BENZINE

هوايدرو حن مكرى المريد يحضرمن قطران الفسم الجرى وهوسائل والمحته خاصة مه عديم المون لا يعطى ألواناف الضوريغلي على درجة ٥٠٠ - ١٨٥ يلتم بلهب منسرونه النوى ٨٨٨ والبنزول لايذوب فيالما ويذوب في الكؤل والايتر وهومذيب عظيم للواد الدسمة وواذلك بسستمل لازالة البقع) والشمع والجونابركا والراتينسات والاسمفلت والزبوت الطمارة ويؤثر موقف اقو التكوين فطرا النغمر وأبخرته تقتل الحيوانات المفصلية الصغيرة والديدان (كالديدان الشمرية والأوكسيوريس)وقد يحدث بكية عظمة عندالانسان فوع سكرتما عاء

حض الفينيك ACIDUM CARBOLICUM ACIDE PHÉNIQUE, CARBOLIC ACID

هومادةمتعادلة التأشرع دعة اللون متكوفة من بلورات ابرية ذات والمحقط صق ليست كريهة يحـ ترق بلهب منشروعلى درجة وي ٢٠٠٠ يصهر فيصرسا ثلا زَمْمَا بَكَثْرَا الصَّوْءَ شَوْدَوْرُهُ النَّوعَى ٢٥٠ وإ ويَعْلَى عَلَى دَرْجَةَ ١٨٠ - ١٨٤° يذوب في ١٥ جزأمن الماءوة ابل للامتزاج بالككور والكلور وقورم والابتسار وكدر سورالكرون والملسم ين وعماول الصودا الكاوية بكل مقدار والبروم يرسب محاوله المخفف حتى ١٠٠٠٠١ راسميا أبيض هلامياهوالتربير ومفسنول وكلودودا لحديك يلون ٢٠٠٠٠ بلون بنفسمى و بناون محساوله بالزرقة باضافة النوشادراليسه فمقعت كلور بتاليدو بتلان أيضابالزرقة بالاسلان وتحت كلوريث الصودوم (وهذه التحربة حساسة حسدا) ومن عواص حض الفيقيك عدم الساور ماضافة ٧ / أوا كثرمن الماهوالمخاوط المضر باضافة . ١ . / من الما يسمى Acidum carbolicum liquefactum أيحض الفينيك السائل

وحض الفينيك بالنسبة لنفاعلاته الكيماوية ليس حضاولا فاعدة وتحن نعتبره فينولا (أى مركباهيدر وكسيكما) البترول و يعظى مع القواعد والمعادن املاحا نتملل بأضعف الحوا، ض (حض الكر بونيك)

وفى بعض الاستعمالات من الظاهر مؤخذ عادة حض الفينيات المتحرى عوضاعن حض الفينيات التحرى عوضاعن حض الفينيات النه الدستورى وهوسائل أصغر بن أواجردا كن رائحته كريمة يشكون معظمه من حض الفينيات و حتوى أيضاعلى اكسياول وكريز ولونفتالين وغرومن متحصلات التقطير الحافق وسهى باللاطيني Acidum carbolicum crudum ولايستعلى مضاد العفونة الامتصو بنالكونه صعب الذوبان وبناه على ذلك فهوقليل المفعول

ولتعيين مقدد الالنيول في حض الفينيك المتصرى يخلط عشرة أحجام من الاخروق دورة مع ، ه حيمان تخدوط الصودا دورة مع ، ه حيمان تخداول الصودا السكاوية والماء فيلزم أن الكسة التي تبق بدون دوبان لاتزيد عن حيم واحدوه ما يقابل 1 . / . من المواد الموجودة في المحض المتحرى الغير القابلة الدوبان أو أن الحض يحدوى على 9 . / "

وحض القينميل بجمد الرلال والهالام والجينين بان يتمس ما مها واكن بدون أن يتمد معها على المازد ومحلوله (ع / الا يجمد الرلال بل ٥ / /)

ولوأن حض الفينيك لا يقتل السبورا المجمعة ولا علامسته له مد تمن الزمن و لا يعيق غو يا سبيلها (الا ا : ١٢٥٠ و يوقنه ١ : ١٥٥٠) فلاشك في أن الما لغ كل أنوا المائع التخر أنوا عالكم والدم والتعفن في المسوحات المتوسط من التحال المتعمل المتعمل المتعمل حديثا والمبتدعة في التحلل المسمى Pus bonum et laudabile غير عفن ومحاوله المنتفذة والمتعلل المنتفل المنتفل والمتحدد عفن من التحلل المنتف

واذاس بعد الانسان من الظاهر حص الفينيك أزال اونه مع مصول اسفاح فسه يعتبد المرافق المستراساعة ومن الساطن يعتبد المرافق المستراساعة ومن الساطن اذااعطى عقد دامن ورد ديسيم الى ورد ديسيم لاينتج عنه طواهر مهمة و بالاستمراز على تعاطمه يعصل تعود علسه فالرجال يمكنهم أن بأخذوا من الحدود علسة والرجال يمكنهم أن بأخذوا من الحدود بسيم ثلاقة وأزيعة مرات في الميرم ملمة ألم

واذا تعديث المقادير من الباطن فليسلا تطهر علامات تأثيره على شكل دوخان وثقل والمف الرأس وضعف في الاطراف السسفلي وعرف شديد وضعف في النبض وانخفاص في درجة الحرارة عنسد غيرالرضي بعض اعتسار درجات وعسند الصائين بالجي حاد درجات

وبعدنعاطى كيات كبيرة من الباطن (٣٠ مع فعافوق) يحصل عند الانسان فقد الادرائ والاحساس والمركة وارتفاعظم مع اصفران في الوجسه وتنفس شغيرى وعسرق بازد وفي الضالب انقياض في الحسدقة وضعف مستمر في النبض (وفي النادركز از الذى هوتقلص في القال السفل Trismus) ثم الموت بعدمضى نمين قليل (10 دقيقة الى ٥٠ دقيقة) وفي النادر يحصل عشد الانسان تشئ ارتب عي شديد مع أن هدا التشغير وضع علامات السمم بحمض الفيدك عند الحيوانات ذات الدم الساخن الذي يحصل عندها في الانتهاء رتف عقلم وشلل وهي أحسن نتيجة يقصل علم الحاد الكرول

ولازلة التسميستميل غسل المعدة ومصاده الكيماوى هوالسكرالديرى الذى أمكن خجاة مدوا نات بواسط خداد المساون هوالسكرالديرى الذى أمكن أعلق مدوا نات بواسط مرات هذا وينلهر أن امتصاص عن المفينيك يكون في كل نقطة ملامسة وأقوى وأسرع عسل لامتصاص عالم المنسوج الملوى تحت البلاثم الامصاد الغلاط نم الفالموعند الانسان على الجلادة ويتص منسه مقدا راعظ ما يكون كاف الحياد الحصول تسهيد

ومن أهسها لطواهر التي تعدن بعدا سستجال حض العدندال من الظاهرة المروح وأجدا عند استجاله من الطاهرة المروح وأجدا عند السنجاله موالون البوا الاختصر البي الذي يصدوا من العالم ونفست ومن المسدود كينون وهو المباون ويفست ومنا وجد الفاهرة هو تندل ومن التي المنافرة والمباورة وكينون (وهو المباورة وكينون (وهو المباورة وكينون المباورة وكينون الفيدال ومن التي المباورة وكينون وكينون المباورة وكينون وكينون المباورة وكينون المباورة وكينون وكينون وكينون المباورة وكينون وكينو

والكياوية على العقونة ومواداتها ويعتر حض الفينيك عجوما كادة حيدة لفظ المشتخص الفينيك عجوما كادة حيدة لفظ المشتخص المنطقة المشتخص المنطقة المساحدية وكذا التطهير المواد القابلة النعفن المحادية إواماكن يعصل فيها تصاعدات عفنة وكذا التطهير المواد القابلة النعفن المحادث الراحة مثلا)

ومع كل فلمحض الفيديد مضارمها أن مواذا لتضيد المحضرة منه يقسل تأثيرها مع الرمن بانقسبة لقابلية التطابر ومنها يجه للجروح وتأخير شفائها وقد يحدث عند بعض الاشخاص أجزيما ومنها يحمل حياة الشخص في خطر بامتصاص مقادير عظمة منسه ولذاك لا يلزم استعماله لغسل الحروح الاعلى حالة محاليل محقفة الملاثة في المائة أو تستعمل مواد أخرى مضادة للعفونة درجة سميتها أقل من حض الفيديك لائه قد يحصل من الحاليل المركزة (خسة في المائة) تسمم فينول الشاش الفنيكي في الغيار على الحروح يمكن أن يمض و يلون البول باللون الاخضر المن الذي يستى عادة التسميه

و سستعل حض الفينيال غراغر في العائلات الموجود بها مصاب الدفتر باوذات عند الاشخاص الغير مصابين و في الغسيل الرجى بعد الولادة الاعتبادية وكثيرا و المستعل حاسب الفينيات من الفاهر مباشرة المتأثير على أسباب الاحراض واعدامها كافى الزهرى والجدرى والجرة الحسدة Anthrax وايضامن الداخل استعلى كثيرا في الاحراض العفنة على سكل حقنة شرجيسة وبعضهم قال بتأثيره الشافى فى التسفوس وأيضا في الحرو و المسجمة أوصى بعضه سم استعماله (كعض النعابين ولدخ الخمل غيرا تعلى المقصود

وقد كان تأثير حض الفينيك الموقف لتكوين الصديد سببا في استعماله في الالتهابات المختلفة الاغتسامة في الالتهابات المختلفة الاغتسامة المختلفة المختلفة المختلفة المختلفة السيلان الاست والسيلان المرتب و Conjunctivitis والسيلان المرتب وفي المختارة والسيلان الشعبي Bronchoblennorhog وفي الدفتريا المكاذبة وكذا في التهاب المنتبرة الرئة وفي الرئة وفي الرئة وفي الرئة وفي الرئام المخارس ومحة الصوت

وقد استعل حض الفينيك أيضا بالنسب قلة أثير مالسكن الا " لام العقن تحت الجلد في رومان زم المفاصل الحادث انفأثر تأثير احسسنافي بعض الاحوال الى لم يؤثر فيها حضر السالسليك ويستعل كثيراحض الفينيك في فن مداواة الاسسنان بأن يغمس فيه قطع من القطن توضع في السن و بشكرار استعماله قد يرول النسوس و بتأثيره على المجوع العصبي بفسيره فعوله على الاكلاث الذى يعمس في الاعراض الجلسدية سسواه استعمل من الساطن أوحقنا تحت الجلسد وجمض الفينيك ينفع ليس فقط في الاكلات العرى Pruritus universalis حيث يؤثر مضادا المحتقان الدموى المحللو يشفى البسريان Psoriasis حيث يؤثر مضادا المحتقان الدموى المحللو يشفى الاحوال الحادة

الاشكال المستعل عليها - لنطهم المحسلات الغسر مسكونة بستعل معاوله المائى بنسبة ا - س / أومساحيق مشبعة به أو تبيض الحيطان بلين الجرافحتوى على 1 / مسهولة تفسير المساحيق بستعل الجيس والرمل والنشارة وأيضا مسهوق الفيم بأن يخلط معال بوم يجزأ ين من حض الفينيك المتجرى ولقطه سر المحال القذرة الحزيجة في وخد من المحال الفينيك و المجرامين المائعة الكريجة في وخد مثلا حزمين حض الفينيك و ٧ أجرامين الجيس و ٢٠ حزامين كبرينان الحسديد أو ٥٠٥٠ من الجيرا الطفاو عشرة من الجيس و ٢٠ من حضوق الفيم الحيرى

وعهضا عن طريقة لسب وللنصاعفة عكن الاكتفاء في معالسة الجروج والقروح السيطة عاماله بنيك أومرهمه (١ - - ٢ من الافولين) و يقضل المحاليل المائدة عن المكر والرسة بالنسبة لقلة أمرالا معرة في مفادات العفونة

ويستمهل أيضاف أحوال خرى محالس مائسة مختلفة الشدة (من نصف الى خسة في المائة) على حسب ما اذا أريد الحمول على تأثير مهيم خفيف أو كاو وتجضر الماء الفينيكية المقومة على بادة عن ٥ فى المائف إضافة الكول ولا بازم أن بصرف حض الفينيك الغيرالحاول أماماء الفينيك Aqua carbolisata فهومحاول م . ا وفي المقنى الشرجية خروامن الامتصاص تستعلى دائما الحاليل 1 % والعقن عتالماد مضر شببة ٢ - ٣ / بشرطأن المقدار الذي عمن لا يتعدى ١٥٠٠. في المريّا أواجدة والدسمة نشاق في العَنفر شاالربُّوية تؤخذ محاليل ١ - ٢ ٪ وفَّ السمال الديكي من برا مرا والشكل الذي يعطى عليمين الساطن هي الحبيوب والاحسن أن يعملي عقاد يرقليلة من جره الى عرم فيما ليوم ولوأنه عكن اعطاؤه بمنسدار يرجم في البوم ولكن ذاك خطرحت الهالنا المرفى الامراض الجلدية لايزدادبا يديادا لمقدار والاطفيال يمكن أعطاؤه على شكل مستعلب والمقدار النهائي وو. في المرة و دور في الموم

1)

R.

Acidi carbolici 5.00

Ungt. Glycerini

Pulv. radicis Althææ aå q. s.

ut f. pilul. nº 100 consp.

D. S.

حضالفينيڭ ٥ جم

ميهم حلسريني لال مستعون الجطهمة لثاك

يعل ١٠٠ حيه

وؤخذثلاث مرات في البومثلاثة حيات

يستعل في الاكلان الله

2)

(7)

R.,

Acidi Carbolici 0.2

Mucilaginis Gi: Arabici

Syrupi simplicis aà 50,00 من كل عوم الم

مصالفينيك عرب

Vitellum ovi unius

اصنع مستملب حسب الاصول

ساض سفة واحدة

D. S.

F. l. a. emulsio

يؤخذ الاثمرات يوميامل مملعقة شاى

يستعل في الاكلان المجلدي عند الاطفال

3)

R.

Acidi carbolici 4.00

Cetacei 50.00

Liquefacta m. f. ungt.

D.S.

جض الفينيائ ۽ جم دهن القيطس ٥٠ جم اصهرهماواصنع مرهم يستعلمن الظاهر

يستعل في اللويس مرض جلدى اكال Lupus

4)

. R.

Liquoris Ammonii caustici 3.00

Aquæ. destillatæ 5.00

Spiritus 8.00

M.D.S.

خذمن حض الفينيك ٢٥٥ جم محلول النوشادر ٣ جم ماصقطر ٥ جم كول ٨ جم الفيلاستنشاق

المرض في اناءمتسع الحلق قاعه مغطى بطبقتمن القطن ويشم من هذه الزجاحة المرض من ادافي المومق الزلات الانضة

Olfactorium anticatarrhale (Hager).

حضالبيكريك ACIDUM PICRICUM

PICRIC ACID, ACIDE PICRIQUE أوكول الترينتروفنيل إلى من الم الد

يحضر بتاثير حض النتريك على الفينول ويتكون من باورات لونها اصفر شديد وبالنسبة لكونه سما شديد الايستمل كثيرا كضاد العفوية وأهم استعماله البوم في تحضير محاول أسباخ لتعمين كمية الزلال في البول

(۲۲ ب ماده أول)

الربر ورسين RESORCINUM

اذاادخل في جزء من البترول عوضاعن ذريق من الايدروجين اثنين هيد روكسيل يتحصل على ثلاثة مركسكيات علامتها الكيماويه الشيخ م (ايد) وهي الهيدروكسينون والزيز ورسين والبروكا يجين وكلهاذات تأثير مضاد العفونة ومخفض العرارة أوالجي غيران الريز ورسيناً كثرها استعمالا

وهدنما لمادة التي أدخلها أندير في فن العلاج كانت تصضر سابقا بتصهير البوئاسامع را تنيخ نساقي من الفصيلة الجمية و تحضر الا نست مهم البترول دى سولفو سامع البوناسا الكاوية فالمخصل هوا لميتادى هيد وينز ولمع أن الهيد و كينون هو المركب البارا والبرووكا تجين هوالم كب الأوريق والريز ورسين بلاورات عدمة اللون تصهر على درجة 11 تطايم عضار الماء وهو قابل الذوبان في الماء والكؤل والا ينبرو محاولة بلون عماملته بي كلورورا لحديديات باللون الا زرق البنفسي والا ينبرو محاولة بلون عماملته بي كلورورا لحديديات باللون الا زرق البنفسي في الميكروبات وعلى في الميكروبات وعلى في الميكروبات وعلى وتأثير الريز ورسين من الظاهر في القرحة الرخوة والقرحة المنازيرية وفي القرح الوعائسة والقرح الخازيرية وفي القرح الوعائسة والوروا المحقولة وقي الدرجات المختلفة وفي المواج والمنازيرية وفي المواج المنازيرية المنازيرية والمنازيرية والمنازيرية المنازيرية المنازيرية والمنازيرة المنازيرية المنازيرية المنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية المنازيرية المنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية المنازيرية المنازيرية والمنازيرية والمنازيرية المنازيرية المنازيرية المنازيرية والمنازيرية والمنازيرة والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرية والمنازيرة والمنازيرة

والغشاه الخاطى يتعمل محاوله المكون من خسة في المائة أوا كثر مع أن محساوله المكون من واجد الى النين في المائة بهيج الغشاء الخساطى المعدى وهو يستعلم وقفا المفيئ ويستعل أيضا في أحراض الامعاء العفنة (كوابر االاطفال) وفي النزلات المعدية المن منة غسمالا

ولايجوزاعطاؤ من الساطن الااذا بكان نقيا وذلك عقد ادمن ٢٠٠١ الى ٥٠٠ والحديث المن ١٠٠١ و ١٠٠ و و المن على عاد المع شراب قشر والاحسن أن يعطى مجاولا (٢٠٠ على من اللارنج ومن البلام منباورا وكيكاو أوعلى شكل من هم أوم يحون (١٠٠ ١٠) من الشهم أوم مم السارا في أو يحاولا يحتبان بركزه بإختلاف قصد الاستحال وحض الشهم أومى هم السارا في أو يحاولا يحتبان بركزه باختلاف قصد الاستحال وحض الشهريك

اللمونيك والبقع المسهدة منه على الحلد والا يحب استعاله في أمراض المعدد والامعاد في عالم الرائد والمعادق عالم المفسر الغسر والامعاد في عالم المفسولية والمالة والمالة والمسلم والمعضر من المعضر منه والمعضر منه والمحضر من المعضر منه والمعادات العقونة قطن وشاش وغيرهما ومنع بغرها في علوله في الكول والجلسرين معا

الكريزوت KREOSOTUM

CREASOT, CRÉOSOTE

اكشفه سنة ١٨٣٤ المعلم الالمانى ريشنباخ من قطران خشب الزان واعتبر من ضمن مضادات العفونة وهوسائل زين القوام متعادل شفاف بناوت باللون الاصفر مع الزمن لا يسمر بضوء الشهر وقابلية انكساره الضوء عظيمة دائعته بفاذة وطعمه الناع يغلى على درجة ٢٠٥ - ٢٠٠ ويذوب في ١٢٠ جزاً من الماء الساخن وفي كل كمية من الكول والا يتبر والزيوت الطيارة واليونا سالكاوية وهو عبادة عن مخاوط من الحيايا حكول (مونوميتيل ايتبرالبرنز كانيمين الله الله من ١٠٠ لا شن والكريزول (مونوميتيل ايتبراببرز كانيمين التولوول المبرز كانيمين والكريزول (مونوميتيل التوريج بدروك سيل التولوول المبرز كانيمين لله شن ١٠ هـ ١٠ لا شن ويوجد في المحلم التولوول المبرز كانيمين عضر من قطر ان خشب الشوب و يعتوى ويادة عن الكريزول والجياكول على موادأ خرى والفوارول والكريزول والمياكول والكريزول والقوارول

و عمد الكريوروت النبانى الغرو بات والزلال والمركبات البروتينية الاخرى ويوادى حض الفينيث في قوته الحافظة الحرم (معنى اسمه الماخوذ من البونانية حافظ اللهم) وقد يفوقه في النائير الواقى الاجزاء الدسنة وله كمض الفينيث تأثيرات موضى وغير موضى لكنهما أقل قومنه واذا وضع عفاوط مركز منه على خلالانسان فيكون عمرا المستشرم كونه كاوباو يعسدت كمض الفينيث استساساف المون وتحشكر الاجزاء الرخوء التي بلامسها وعلى الجلد الخالى عن البشرة وعلى الملتمة آلاما شديدة وعلى اللاحمة المالمن منه كمات كمرة من الساطن حدث على المالوق شديد

أماعمل الاشماص المغتلف ورعاكان من ضمن الاسباب اذلا وحود معتداد

، به نقطة في مدة نصف يوم بدون أن تحصل عنده عوارض مع أنه يحصل عند آخرين بعد تعاطى نصف نقطة تغير في المزاج ودرخان وانهاء وقد

و يستعل الكر يوزوت فى كل الامراض المستعل فها الآن حض الفينيك و فاصية لا يسارك فيها حض الفينيك و في فاصية لا يسارك فيها حض الفينيك و هي اندياد تتحمد الدم و قائد سره القابض المبنى على ذلك حمل قاطعامه ما الذيف و يمكن استعماله من الظاهر و من الباطن و أيضانا أشيره أقوى من حض الفينيك في الاسهال والقي و الدوسنطار يا والاطباء الاتكار يعتبرون المكريوز و تملط فا قي القي العصى Vomitus gravidarum والقي الاسترى و في المريوز و من الكلى و يستعل في فرانسا في السار الرئوى

و بعطى الكربوزوت من الباطن عقد ارمن - ب م م عن نقط من تبنأ وثلانا فاليوم على شكل حبوب أو ملاسات أوف محافظ أومع مواد غروبة أو زيت كسد الموت أوالنسد (١٠,٥) والمحافظ الموجودة في المحتوى على ٥٠,٥ كربوزوت و ٢٠,٥ من السم الطولو وفي السل Phtisis يعطى الكربوزوت قبل الافطار والغداء والعداء والعدامة المعلى تكرم عقد من الزمن عقد اربراد شسأ فسيأ في بندئ محمسة ستحرام وتراد بسرعة ثم يبطى كل جعة ٥٠,٥ حتى يصرا المقدار الاحادى ٣٠,٥ واليوى هر، ويعدم ضي نصف شعر بنل المقدار الى النصف

والمقدد ارالطبى الاحادى النهاق ٢٠٠ واليوى ١٥٠٠ (٥٥٠) ومن الفاهر يستعل غير محاول أو محاولا في الكول في الآلام الناشئة من تسوس الاسنان بأن تملأ الاسنان بقطعة من القطن متشر بقه ومنا بافي الماءاً ومستحلبا أومذا بافي الزيت أوعلى شكل مرهم والحوايا كول الذي هوأ هم محتويات الكويوزوت يستعل اليوم في السل على شكل مرج و محافظ (مع بلسم الطولو) بقساد يوالكريوزوت

الجواياكول GUAYACOLUM

سائل عدد بم اللون ينكسرفيسه الضوء فورا تعسة عطرية مقبولة يغلى على در جسة م ١٥١١٧ صعب الذو مان في الماء ٢٠٠٠ ووزنه النوعى على دوحة ١١١٧ صعب الذو مان في الماء (١٠٠٠ سه ٨٠) لكن سهل في الكول والانبرو محلوله المائي يصير باضافة كلوريد الحديد وسطأ ما محلوله الكؤلي في الوريد الحديد وسطأ ما محلوله الكؤلي في الوريد الحديد وسطأ ما محلوله الكؤلي في الوريد المديد بالزرقة التي تستحمل الى الاختصر فريادة الكلوريد

وُمنَ أوصاف نقّاوة الجوايا كول درجة غلبانه شايغلى منه على درجة أقل من الدرجة المذكورة

```
المذكورة لاجب استعماله ومن مركات البواياكول كروفانه والبواياكول سالول
غرأن الاول منهماأ كثراستمالامن الثاني بالنسبة لسهولة امتصاصه وعدم طعمه
                             ورائحته والمقدارمن الاول وسحم فاليوم
                                     أمثاه تذاكر مدخل فيهاالكر بوزوت
  1)
     R.,
                                                  الكر يوزوت ۽ جم
Kreosoti
                     4.00
حاوات الصودا لذك تعلمائة حبه Natrii benzoici qu. sat. ut fiat
massa e qua forma pilul. Nº 100
                                             تغطبي بالهلامأ والسكر
Gelatina et Saccharo obducantur
                         بؤخذ ثلات مرات في اليوم حبثان ورزداد بالندريج
  D. S.
                  ( يستعل في السل وفي النزيف الرئوي الخ )
     2)
                                                           (7)
  R.1
 Kreosoti 2.00
                                   صَبْعَةَ الجَنْطَيَانَا ۚ وَجِمْ
نَسِدُمالاجًا ١٦٠ جم
يؤخذ ثلاث مرات في اليوم ملعقة أكل
 Tincturæ Gentianæ 4.00
 Vinum Malacense 160.00
 M.D.S.
              فى السلوفى عسر الهضم DYSPRPSIA
     3)
                                                           (٣)
  R.
 Guajacoli purissimi 1.00
 Aquæ destillatæ 180.00
 Spiritus Vini 20.00
 M. D. in vitro nigro
يؤخذ كل يوم مل مملعقة شاى مرتين أوثلاثة (الى ملعقة أو ملعقت ن أكل في كوية ماه) . كا
     4)
                                                           (1)
   R.
                                                کرپوزوت ۱ - ۲ جم
   Kreosoti 1.00 - 2.00
```

Aceti aromatici 250.00

خلیظری ۲۰۰ جم

M.D.S.

(يستمل لتضميد القروح الكزيهة الزائحة وفى الحروق)

5) (0)
Kreosoti gtt. 5. (0)
Kreosoti gtt. 5. (1)
Morphini hydrochlorici 0.1 (ميسجم) 1.0. (اديسجم) 1.0. Tinetura Opii simplicis 5 (ميسبطة و جم منافة الأفيون البسيطة و جم منافقطة ويقطع في شجو يف السن (بستعل في شعو يف السن النسان)

THYMOLUM التمول

والتيول ليس من الكاويات المقيقية كممض الفينيك ولكن يجيع الاغشية المخاطية فعند الانسان برام ونصف في اليوم (برشام) عكن أن يتحدث المامعدة واسها الإ وطنينا وطنناف الاذنينوا لامان الرأس وهزيانا وانعطاطا وتنعساوعدم المركة ومع كل فيستمل في مصرلغا به أربعة وامات في اليوم بنياح في الانكياوسنوما وبه فسلم التيول عن الفينول في الفيارعلى المروح مصاد اللعقونة لكونه غيرمهيج ورائعته مقبولة و ويستجل المائع عادلا في الكوث الميسيرين (حزميول وعشرة أحزاء كولوعشرين جليسيرين) ولكن غاوتمنه يمتع كترة انتشاره و يستمل في الحروق محاولا في ديت بذر الكتان في سبة واحد في المائة و فحضر منه عراغ رئيسية تصفيف الالف و هو يكون مع اليود جوه واحد يداسمي بالاريستول وهذا الجوهر وثركات يون واليود في آن واحد وهو متحوق أحر مسيريذوب في البارافي السائل وفي الزيوت والرود في الدستم ويستعل في القروح المزمنة و يستعل في القروح المزمنة وفي أمراض المحلاد

ACIDUM SALICYLICUM
SALICYLICUM
SALICYLICUM
SALICYLIQUE

NATRIUM SALICYLICUM وسلسلملات المودا SALICYLATE OF SODA, SALICYLATE DE SOUDE

اكتشفه المعلم الكيماوى الإلياني كولسه Molbe وهوم ضاد العفونة والحى والوما تيزم المفصلي ويشاركه في مفعوله المضاد للعفونة ملحه المصودي لكنه أقل درجة منه أما تأثيره في الاحراض الحية وخصوصا في وما تيزم الفياصل فكتأثير الحين نفسه وإذا يستعل عوضاع في المحتمد الزلال ويجيم الغيساء المخاطئ المعدى وذائر يخد الافالم وحض السلاسليك المركز والمحتمد الزلال ويجيم الغيساء المعدى وذائر يخد الافالم وحض السلاسليك المرتب خيف المعدى وذائر عضاف المولي وهواما باورات وهواما باورات حق من الما المبادوسهل الذوبان في الماء الماء المبادوسهل الذوبان في الماء المعرف من المسلمة والماء المبادوسهل الذوبان في الماء المبادوسة والمنافق المحتمد والمنافق المحتمد والمنافق المنافق المتحقد والمنافق والمبادولة والمبادولة والمنافق والمبادات المبادلة والاحراب المبادية والمنافق والمبادولة المبادة والمنافق المنافق المنافق المنافق والمبادولة المبادة والمنافق والمبادة والمنافق والمنافق والمبادة والمنافق والمبادة والمنافق والمبادة والمنافق والمبادة والمبادة والمادة والمبادة والمبادة

الاخسيرة يحضر حض السليسيليك في المتجر و يوجد حص السليسيليك في الرئيسة النياتية في ذهر النيات Spiræa ulmaria وفي بعض نيا تات من فوع البنفسج وساليسلات الصودال من من من المناسبة على موقسو رصف مرة بالمورية طعمه الملى حاو تذوب في ١٠ و ١٠ و من المناسلة و٦ أجزا عن الكؤل

كشف الغش والاوساخ

عاول حض السالسيليك مزوق عشرة أجزامن الكول لا شعر اذا عومل بترات الفضة و بعض نقط من حض الندية (والافيحتوى على كلود ايدرات) واذا عومل بترات عصض الكريت الكرار الانتجاب واذا عومل الكريت الكريت الكريت الكريت الكريت الكريت المنافقة ا

وكل من حص الساليسيليك وساليسسيلات الصوداية مس بواسطة الاغشية الخاطية والنسوجات الخاوية تحت الخلد واذا كانامحاولين في الكول ودال بهما الجلد فقد عتصان أيضا وإسطة الشرة

ويستميل بحض الساليسيليك فى الدم الى ساليسيلات الفلى بدون أن يتصدمع الزلال وتتعلل ساليسيلات الصودافى المعدة متأثير بحض الكلورايدر يك فينفصل منها بحض الساليسيلات المساليسيلات الصودافى الدم بواسطة بحض الكربونيك فل يئت الآن ما المتعارب على البنية الفير مريضة وينفرز الساليسيل من البنية عنسد الانسان بعد نصف ساعة أوساعة ولمعرفة ذاك يستجل كلور ورا لحديديك و يتم عادة في خارف ع حد مع ماعة

ومن أهم خواص حص الساليسيليك وساليسيلات الصوداقلة الضر والذي يحصل منهده اعتدالانسان عن الموادالانوى وأصمر على السمر على التعاطية (و و عم) واسمر على التعاطي أمااذا كانت المفادر كيرة جدافة أثرهما سعى

والساليسيلات خواص انوية تقهر كثيرا بعد تعاطى المقادر الاعتباد بة منها واهمها دري الاعتباد بة منها واهمها دري الادن الذي الذي يستمر في بعض الاحيان بضع ساعات و يرتبط ذلك بصعو به وظيفة

السمع الذى ربحا ازدادونتج الصمم فيسااذا كانت الاذن المتوسطة مصابة - وأحيانا يحصل هاوسة في السمع واضطراب في النظر

وأهم التأثيرات العمومية لحض الساليسيليك وساليسيلات الصوداهو المحفاض درجة الحرارة عندالمجمومية كثير من السلمين ذوى الحرارة الاعتيادية والحيوانات ومن خصوصيات حض الساليسليك ادراره الصفراء أكثر من غيره من مدرات هذا الافراز (Cholagoga) كسكر فونات الصودا وينتفع محمض الساليسيليك في التطهير الماعل شكل محلول مركز ما في (ماه الساليسيل (٣٠ - ١٠ /) أوشاش والحقيق في الشرح واماعلي شكل قطن ساليسيلي (٣ - ١٠ /) أوشاش ساليسيلي ويفضل حض الساليسيليك عن حض الفينيك نظر الفاية قوله السامسة النسية خصوصا باستحماله في الجروح ولكن من الصعب انتشارا سنعماله بسبب ارتشارا سنعماله بسبب

وقد تحدث المواذ التضميدية الساليسيلية تهجو في القناة التنفيسية لان مسحوق حض السالسليك يحدث عطاسازا تداغر مقبول وسعالا

وقد استهراستعمال حض الساليسيلا في الامراض العفنة المختلفة الشبهة بالتغمر المعدى كالدفتر بالتعمر العرب Dyphtheritis faucium وفي عدد المعددة والخمر المعدى والترلات المعدية والنزلات المعدية والنزلات المعدية المراض تأثير المسالك المولية الناشئة من المختمر النوشادرى البول فني كل هذه الامراض تأثير ساليسيلات الصود اأقل من حض الساليسيليك و يستعمل أيضا في أمراض الاجزاء السفلي الفناة المهضمية على شكل حقن شرحية حيث لا ينا كدحصول الملامسة الابهد والقريب المستعمل العفن مع أن تأثيره المزيل الرائحة اليس شديدا حيد اوالتركيب المستعمل لهذا المعدد هومن جيمن ثلاثة أجزا مين حيض شديدا حيد والتركيب المستعمل لهذا المعدد هومن جيمن ثلاثة أجزا مين حيض الساليسيليك و ١٠ أجزاء من النشا و ٨٠ من الطلق و يسمى مسحوق الساليسيل والطلق و باللاتيني Pulvis contra sudores pedum و بحض الساليسيليان تنائج حسنة في المروق وأجز عافر وقال أس والوجد وصد المناصل حيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرارة في ظرف ٢٤ م ١٤ المناصل حيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرارة في ظرف ٢٤ م ١٤ المناصل عيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرارة في ظرف ٢٤ م ١٤ المناصل عيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرادة في طرف عدم ١٤ من المحاددة المناس عيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرادة في طرف عدم ١٨ من المناس عيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرادة في طرف عدم ١٤ من المناس عيث ان تأثيره ليس قاصرافقط على خفض المرادة في طرف ١٤٠٠ من المناس عيث ان تأثيره ليستمرا المناس عيث ان تأثيره ليستمرا المناس عيث ان تأثيره ليستمرا المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث المناس عيث ان تأثيره المناس عيث المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث المناس عيث ان تأثيره المناس عيث المناس عيث المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث المناس عيث ان تأثيره المناس عيث ان تأثيره المناس عيث المناس ع

(۲۳ - ماده أول)

هدذاوتا ثيره ليس مؤكدا غيرا أه جدير بالاستعمال في روما نيزم المضالات الحاد واللومباجو Lumbago (المؤهلي) والروما نيزم المزمن والنهاب المفاصل التشوهي Arthritis deformans وداء الماولة بمفاد برطبية حيث انه يخفف الا لام بكترة افوا ذالبول ومنع تكوّن حض البوليث وله أيضا فائدة عظمى وهي تخفف الا لام بكترة افوا ذالبول ومنع تكوّن حض البوليث وله أيضا فائدة عظمى وهي الوحوا للعصبية كالبروزو بالحي Prosopalgie (الم عصبية في الوحه) وفي النقرا لجدا إلى الاصلاع وفي الا لام الناشة من النهاب النفاع الشوك وقد الساليسليك في النقرا لجيا الوركية (أي عرق النسا) Ischias بفضل استعمال حض الساليسيليك في الديرة الكوالكول وقد يستعموض الاخير بالروم أو الكوليال لاصلاح الطم ولا يلزم أن يؤمر به مقادير مستعموض الاخير بالروم أو الكوليال لاصلاح الطم ولا يلزم أن يؤمر به مقادير الدة طويلة لانه يرسب في ظرف ٤٢ سـ ٣٦ ساعدة على شكل باورات كسيرة تذوب في الماء السائن وطم محاول حض الساليسيليك في النبيذ مقبول العابة و٢٠

أماساليسسيلات الصودا فيكن استعماله جافاحث يخشى منسه حصول تهيم في الاغشية المخاطبة ويلزم دائما تعيير السكل الدوائي ادا أويداعطا -حض الساليسيليك مدمر الزمر وحب تسام منها المرضى

والمقدارالبومى المضادللعمي من الحضرمن ٣:٤ جم ومن الملح من ٣:٥ جم بعطى بجزاكل ٢٠ - ٣٠ دقيقة

وأمانى الزلات المدية والمناسة فالمقدار الاحادى ٥٠٠٥ سرور يعطى مرارانى اليوم وقد يكون افعانى نو بدا الملوط والاطفال نجمل حيد السيسيلات الصودا عقادير عظيمة في الروا في ويستجل حض الساليسسيليك على أشكال مختلفة كم يحوق نتريت (مخلوطا مثلامع النشبانى الاجزيبا وفي أحمراض الخلق أوالخيرة وكرهم عادى أوفى أحمراض الخلق أوالخيرة وكرهم عادى أوفى أمراض الخلق أوالخيرة وكرهم عادى أوفى أمراض العين محاولا في الكية الكافيسة من الكول ومخلوطا باللانولين أوم هم البارافين وعلى شكل لحق (محضرة مع اللانولين واللحقة الصابونية) أوعلى شبكل المجاول المنافية المائيسة والجليسرينية والبحق الشرجيسة تستجل مجالس المناسبة محضرة بنسسية والجليسرينية والمحقون الشرجيسة تستجل هذا الحيال درزافي الامراض التسعية العفسة والاشتعاص المصابون بالحق والتي ويحقن المسابية من الشرج والاشتعاص المصابون بالحق والتي ويحقن المسجعين السياليسسليات من الشرج

من ٥ - ٨ جم سالسيلات الصودا محاولاني ٢٠٠ - ٢٠٠ جم من الماء أمثلة تذاكرمن حض السالسلمك

1) R. Acidi salicylici 2.00 حض الساليسليك ٢ جم روح النبذ كاك Spir. Vini Gallici q. s. ad solut. Glycerini 30.00 حلسرين ۴۰ جم Aqua destillata 170.00 ماممقطر ١٧٠ جم غرغره كلساعة علءملعقة M.D.S

2) Natrii salicylici 8.00 - 10.00 سالمسملات الصود ٨ - ١٠ جم Aquæ destillatæ 180.00

Succi Liquiritite depurati 10.00 M.D.S. وخد صباحاومسامل ملعقتين (مضادالعمي)

(Antipyreticum)

3) (٣

R.

R.

سالسيلات الصوداء ٣ - ٥ حم محم Natrii salicylici 3.00 - 5.00 F. puly. Disp. tales doses No 6 استفه وقسيه سنة أقساما متساوية وخذكل ساعة ورقة بذاب مافيها في نصف كوية من الماء الحلي أوالغازوزة ويشرب . 8 (يستعمل في الجي)

SALOLUM السالول

أوساليسيلات القينيل والماد والماد المسموق أبيض والمحته عطرية فلسلاصعب الذوبان فالماءوا لوامض لكنه بذوب سموله فى الاسمر والكول وعصافيه الكؤلي لانتاون عفاملته مكلورورا لحسد يدالا بالازرق ولابالينفسنحي بل

يتعكر فلسلا ويتعلل أيضافي الامعاء بتأثير العصير البنكر ياسي الى فينول وجهن الساليسلك والعاب والمادة العضوية الاغشية الخاطمة وكريونات الفلي تؤثر علمه فتحاله أبضاوالمول مكون اونه كإفي حض الفندك ويستعمل السالول عوضاء حض الساليسمليك كضاد للعفونة وخافض الحمر ومبعد ومضاد للروما تنزم وليس للسالول نفسمه تأثيرفا تل لليكر وبات حتى بعمدا نفصال مركباته عن بعضها فتأثيره ضعيف واستعاله مسحوقا مخاوطامع الطلق بعود بفائدة في التحبيات الرخوة للقروح الصديدية المزمنة والحروق ويستعل أيضاعلى شكل ما الغسسيل الغم (١٠٠٠) من المسكول الخفف ومقطر عاء النعناع الفلفلي) وشاش السالول (. ٥٠) ويستعل فيالسب لان المزمن المسهل ومن الباطن يستعل السيالول في التَّااب المُثانَةُ ولا يعقد عيل تأثيره في الروما تدرم الحماد كفافض الحرارة وملطف لهالات تحلله في الامعاءلس عظهما لانه في العادة لا يتحال منسه الاجزء حتى إن المصادر الكسرة منسه (. . ر جم) عَكَن تَحملها لدون أَن تَحدث طواهر النوية وفي بعض أحوال أخرى فدتست المقادر القليلة منه مانينافي الاذن وفقد سأسة السمع وترصافي المعدة والمقادير من ٥٠٠ ـ . . . و جم لا تفعل مقعولا خافض الحرارة و يعطى من الباطن عقدارالي وروع جم ألاث أوأربع مرات في اليوم على شكل مسحوق أو اقراص مضغوطة (مع النشا) أوعلى شكل حبوب أوفى برشام

ACIDUM BENZOICUM جض الجاويك BENZOIC ACID, ACIDE BENZOIQUE

NATRIUM BENZOICUM

BENZOATE OF SODA, BENZOATE DE SOUDE

حض الحاويك يه شه 1 . 1 م هوم كب عطرى كمض الكرونيا منتشركتيرا فى الرئيسة النبائية وفى كثير من الراتيجيات والبلامم والزيوت الطيارة وفى أجزاء النباتات العطرية ويتكون أيضافي البنية الحيوانية (يوجسد فى الكاستوديوم) و يحضر صناعة بطرق متعسدة كتأ كسدزيت الاوزالم (الديم يدحض الحاويك) و عمامة حض الهيبوديك بحماول ولى ساخن أو حوامض مخففة أو حائر وحض من الماء البادد و 70 جزمن الماء المغلى و في الكؤل والزيوت الاسمة والطيارة والنق منهاعد م الرائحسة لكنه بتصعيد حض الجساويان من را تينج الجاوى المنصق به مادة طيارة رائحته انقرب من القانيلا

أما جاوات الصودافه على مستحوق عديم الشكل (امورف) حال عن الماميذوب في ورا من الماموا قل ذو يا نافي الكول

كشف حض انجـــاوىك

عاد له الما في المسيع يتعكر مع تاونه بالاصفراذا أضيف السمكاور ورا مديديك ويذادا الدن بالغليسان ويزول باضاف قد حض الكلورا يدريك واذا سخنت باورات من حض المحاورية والمنافقة على المواليات الكاوية في انبو بة اختيار يجب أن لا تشهرا تحسف فوشادر بة والافيد لناذاك على تحضر الجلس من البول واذا سحن مع علول مركز من نوق منهنات البواسا بازم أن لا تنصاعد والحقة ذيت الاوزالم والاكان عنو واعلى حض قرف ل

واستمالهموضعيا يحدث ترجيا خفيفا فان استشاق أغرته تسبب سعالا والتهابا في الجهاز الشفسي ومن الباطن فعدله السام فلسل فان الانسان يحملهمن مقدار 10 سـ ٣٠ جم في ومين مدون أن يحصل تعب وفي مضادة العفونة هو أقوى من حض الساليسليك

وتأثيره المضاد العسفونة أقوى من حض الساليسسليك وجاوات الصود وم تمنع غو الميكر وبات السود وم تمنع غو الميكر وبات التجار الوقوة الهي ضعف حض الفينيك وثلاث مرات أقوى من حض حض الساليسيليك وفي فن العلاج يستجل حض الجاويك في شكل قطن جاويك كضاد العفوية المتضمد ويضاف أيضا الى الشحم والح شعم الخنزير ليحفظه امن التغير ويعملى حض الجاويك من الساطن مقو بالصدر على شكل حبوب أوسفوف بمقدار ١٠٠ مرو مم كل ساعة أوكل ثلاث ساعات وفي التهاب المثانة بمقدار ١٠٠ و واليوم مع غروى الصعغ ويستحسن ماعات وفي التهاب المثانة بمقدار ١٠٠ و و في اليوم مع غروى الصعغ ويستحسن أن بضاف الحديث الميالية البورق أونوسسفات الصوديوم والاستفساق تستمل النواع أي من حض الجاويك وه / من جاوات الصوداويستمل هذا الملج أيضا على المنازي و المنحرة ومن هذا الملج أيضا على المنازية و المنحرة ومن

الباطن(كفاقض للحرارة)على شكل محاليل ٥٠٠٥ ٪ ويستعمل أيضافى كوليراً الاطفال

(ألوان الانيلين كضادة للعفونة)

المواد الملؤنة الانبليسة المضادة العفونة كثير منهاله تأثير على الميكرو بات المرضة كالمدخت الدخت في الميكرو بات المرضة كالمدخت الدخت في الميكروب السيل الجرة مخففا السيسة في المستاف وكوكوس الذهبي يستعمل في التها بأن الموكن أهمل لاحداثه التها بأفي الملخمة يسمى الالتهاب الملتحمة يسمى الالتهاب الملتحمة الفضائية

NAPHTALINUM النفتالين Naphtalene, Naphtaline

يوسده فاالايدرو حين المكرين في قطران القيم الحرى ألى شروية يسكون من حراً يشمن البترول من بطين ابعضه سما يواسطة قدين من الكربون و يكون قشورا بالورية صدفية لماء بين بين المعالمة المعادة و دا محتملات و تصهر على درجة من وتغلى على ٢١٨ لا تذوب نقر بنا في الماء و تدوي بين بين المحادة و بان هذا المحتملة على درجة حرارة من تفعة تتصاءد منه أيخرة فالما التفرقع و بالنسبة لعدم نو بان هذا الجسم لا تأثيره على الميوانات العالمية اذا على من الباطن أما اذا حقن تحت المخلفة أنو مسرع المنفس وخافش الحرارة

وهذه المادة تمقيل الحشرات الصغيرة (كالمعتدوالبراغيث والبق) وخصوصا حيوان الحرب ولذلك بستعلى مع زيت الكتان على شكل مروخ بدهن به ثلاث أو أربع مرات في اليوم و يعيق عوالفطروم يكروبات أخرى وكثيرا ما يستعلى النطهير في النزلات المعديدة والمعوبة المزمشة وفي التيفوس لكنه يحدث قياع سد الاطفال وغاية ما يكون تقليل الميكروبات القابلة للنمو و يستعل الغيرال قيمت أيضا التطهير عملات المروبات القابلة للنمو و يستعل الغيرال قيمت أيضا التطهير عملات المروبات القابلة للنمو و يستعل الغيرال قيمت أيضا التطهير عملات المروبات القابلة للنمو و يستعل الغيرال عمره مرات في المروبات المعالمة على المعربات في المروبات القابلة المروبات القابلة المروبات المعربات في المروبات المعربات في المروبات المعربات في المرابع المعربات ا

B. NAPHTOLUM البيانافتول

يحضرمن النفتالين وعلامته الكياوية المن الد) وهوعبارة عن نفتالين

ا المتبدل فيسه فرقمن الايدروج من الهدروك سيل ونسته الى النفتالين المنفقة في المنفقة المنفقة في المنفقة المنفقة في ال

و عنص الفينول بواسسطة كافة الاغشسية المخاطبة وكذلك البشرة ثمية كسسدالى أوكتينفتالين شمرزدوج مسع حض الكبريتيك والحليكوز ونبك ما البول فيكنسب غالبالونا أخضر زيتونيا يصربنف حيا ويصيراً حرم صفرااً ودا كامع مقدار عظيم من الازوتيك والمقادير الكبيرة منه تحدث عنسدا لحيوانات تأثير اسلما غيراً ن النق منه أى الفيرا لحتوى على نقتول الأيروالسام أقل

وفى فن العسلاج يسستهل أولامن الظاهر في الجرب وفي أهم اض جلدية أخرى (، كالبسور يارنس والاجر عاوالا كنة) عوضاعن القطران و أنيا كضاد المعقونة من الظاهر ومن الباطن في أهم اض الجلد يستهل محاولا في الكول (من أي - ما الفاهر ومن الباطن في المروخ (١٠٠١) أو مروخ (١٠٠١) أما استهاله منففا كضاد العقونة من الباطن في السفوس والكوليرا والاسهالات المفنة فلا يوجد لدينا الات أداة قوية توكد ذلك و يعطون من ١٠٠ مم مارا في الدين المراقب الكبيرة (١٠٠ - ٢ مم) فلا يتعملها الانسان لكونها تسب الما يامعد با

البيتول BETOLUM البيتول

وبسمى أيضا نفتول سالول هومشابه تركيدالسالول الذى ينشأ بالتحاد حض السالسسيليك والبيئا نفتول والذى يتعلل فى الامعاء الى عناصره أى نفتول و حض سالسسيليك و يظهر فى البول حض سالسسليك وجليكور باتنا النفتول والبتول أقل سمية من السالول لان الاول يتعلل الى حض الساليسسيليك و بتانفتول والثانى الى حض الساليسيليك وفينول فالحض فى الاول أقل منسه فى الثانى والبتانفتول فى الاول أقل سمية من الفسول في الثاني وذيادة على ذلك فان البتول أصبعب تعلامن السالول فيكون البتول أجمالا أقل خطر امن السالول

زوت الاوكاليتوس OLEUM EUCALYPTI

OIL OF EUGALYPTUS, ESSENCE D'EUGALYPTUS

هوالزيت العطرى الموجود في أوراق الاوكالبتوس Myrtacea وأفراع أخرى أوراق الاوكالبتوس Myrtacea وأفراع أخرى أوسترالية من الفصداة الاستةمن فوع الاوكالبتوس ويتكون هذا الزيت من سنبول (اوكالبتول) أن أن أ ومن ايدروجين مكرين المنهم اوكالبتسين وثانيو المضادلة مقونة أقوى من حض الفينسان والكيني ويوقف الحركة الاميباوية المكرات البيضاء وعنع انتقالها ويصنغر عم

وقداً وصى بعضهم واستعماله عوضها عن معض الفينيك مسن الظاهر في معالمية المدرو - ويمكن وضعه مباشرة على الحروج كاهواً وعلى شكل مستحلب ما في يعتوى على ٢٠٠٥ - ٣ جم لتشريب أدوات التضميد ولغسيل الجروح (١٠٥١)

ويستمل عوضاعن زين الاوكالبتوس منقوع بعضر من أوراق الاوكالبنوس يسهى صبغة الاوكالبتوس المستعلق وسنتمل عن المتعلق من المستعلق التعلق المتعلق الم

القرنفل CARYOPHYLLI CLOVES, GIBOFFLES وزیت القرنفل OLEUM CARYOPHYLLORUM

OIL OF CLOVES. ESSENCE DES GIROFFLES

القرنفل موميارة من الانا بيبالكاسية البات القرنفل Caryophyllus aromaticus القرنفل موميارة من الانا بيبالكاسية البات القرنفل متفاقة الشكل وحسد في وسطها أوراق التو يجالف مرمنفق قم موضوعة على هيئة زر وطول هدف الانا بيب من 1 - 10 ماليمتر وسمكها ع ماليمترات ويوحد النيبات الاصلى في جزائر الماولة وفى كنير من جهات خط الاستوا و وهون الفصيلية الاسية

وطع القرنف لحريف الناع ورائية مقوية مقبولة و يحتوى على ١٦ ف المائة و ٢٨ / من زبت عطرى عديم اللون أومصفوسا للوهنا الزبت المرائذ و ٢٨ / من زبت عطرى عديم اللوجنول الوجنول الوجنول التي حض القرنفليك المرائز إلى الموالذي يكسبه الرائية العطرية ثم سيسكوى ثرين ويوجد زبت القرنفل في المرافع النبت المسملة Stipites caryophillorum وزبت القرنفل بق من تكون الفطر واذلك يضاف الى اللعوق وقد تقسل أعربه المشرات المعمودي المنافع ال

وكان بعتبر في الطب القديم كواق من الامراض حتى أن الحكاء القدماء كانوا يظنون أنه عضغ أو وضع قليل منسه في الفه عكن بدون خوف الدخل في مساكن المسابين وأمراض معددية وكان يستعمل لحفظ المشش ويدخسل في تركيب عنال طالت عمر والفسس ل مضاد العدوى والاكن يستعمل كادة اضافية عطرية المناصر وسنورية وصيد لية تستعمل من الظاهرومن الباطن والقرفة تستعمل الضغ لاعطاء الشفس رائحة ذكية وفي أمراض الاسنان حيث يستعمل في تبالفرنفل

(القسم الثاني في الادوية ذات التأثير الموضعي)

TOPICA

MECHANICA SCEPASTICA الرتبة الرابعة المواد العضائيكية الفصل الاول المواد الواقية

يعتبرعددعظم من الادوية كوادمخففة المتهيج أو افطلة وتسمى باللا تنست Protectiva وذلك لانم اسكون على الحسلات الملتهة أوالمتقرحة من الجلسد والاغشمة المخاطمة طبقة تقهامن المؤثر ات الجوية والمواد الكيماوية والمخاسكية التي رعمات الها وبذلك تتلطف الالتهابات وتلخم القسر وحوت تتحكون الها بيشرة وهندا التأثير بحمله المؤدرة المحتمدة مع ان فقرتها الشافسة ضعيفة في الالتهابات الملسدية وفي تفلس الشرة المحتمدة مع ان فقرتها الشافسة في الالتهابات من عدد عظم من هذه المواد الحصول على طبقة سائلة رجة وافية وذلك بأن تحلى في من هذه المواد على المخشسة المخاطبة والمحلات العاربة عن المستوجب أن تكون غير فا المؤلدة على الاغشسية المخاطبة والمحلات العاربة عن المستوجب أن تكون غير فا المؤلدة المواد على الاغشسية المخاطبة والمحلات العاربة عن المستوجب أن تكون غير فا واحداً وفي هذه المواد على المختصف بما المهالوا متصن تشاعبها التأثيرات المستعدة ومن ذلك ينتج إن مدودة فا بليغة امتصاد مهاوهي في الواقع مركات كلها المدرات مكرينة تشاركها حسم واحداً زوق مدخل تحت رتبة المواد الالبومية وشعد وهوا الحلوت وهوا الحلوت وهوا الحلوت وهوا الحلوت وهوا الحلوت وهوا الموات وهوا المحاوية والمحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاوة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة والمحاودة وهوا المحاودة والمحاودة والمحا

فن الأولى (الايدرات المكوينة) يفضل الغروبات والمواد الهلامية والنشاعلى الدكسترين والمواد الهلامية والنشاعلى الدكسترين والمواد السكرية لان الاخسرة قابلة للامتصاص مائم والتقابلة الدمتصاص وصالحة البنية وهذا بما يجعلها ذات شأن في التغذية حتى انها السجل تارة ما ذهوا في ومخذية

والمواذا لغرويه تؤثر أحيانا موقفسة للنزيف اذااستعلت غسر محاولة وذات اما لكونها عتص مصل الدم فتجمده واماأن تحدث التصاكا في أطراف الاوعية

و بعض المواد الغروية هو الاساس المهم في صناعة الميخ والمكدات اخارة الرطبسة الانمائية عزالسائل الخضائط بهم المحافظ المراق المسائلة المحافظ المراق المحافظ المح

و تعييز الطبقة الواقعة التى تعطيها هذه الموادعلى الحالة السائلة عن طبقة المواد الفروية بريادة لزوجها وهدذا هو الاحرالذي انبي عليه استمال الموادالا بتية في الاحوال التي عشى فيها الزياد الالها بات الحاسسلة بالاحتكال كافي النسط الحلدي مثلا Intertrigo واستمالها في الجراحة وفن الولادة الزيت الاحتى واذا لاست المواد الدسمة الجلدون فذبون منها في طبقات البشرة المف التوثر والا لام الموجودة في أحوال الالتها بات الجلسدية وعلى ذلك تزول مسلابة البشرة وخشونها وتكتسب هي والشسعر لمعانا مخصوصا فالمواد الدسمة تدخسل حنش فتحت المواد المستقدة على الشرة وريت الشعر والمراهم الشمعية الخ

ولا يمكن أن تكون المواد الدسمة طبقة على الاغشسة الخاطبة اذا كانت هدفه منداة بكية عظمة من سوائل ماثية الااذا كانت عزاة تغز يناعظهما كالسخطبات فيمكن حينة مناسبة المالية وتكون من ذلك هو تكون حوامض دسمة مهمة فا تحبية من تحلل المواد الدسمة بتأثسير رطوبة وحوارة الهواء الحوى

ومتى وصلت المواد الدسمة الى المعدة لا يحصل فيها أدنى تغير و يظهر أن حزأمنها يدخل في خلايا البشرة المخاطية ويبتدى امتصاصها في الاثنى عشرى Duodenum و بساعد عليه البنكرياس والصفراء واذادخل البنية مقادير كسيرة منها وجوزه منها غيرم منها غيره منها فرج وزه منها غيرم منها غيره منها فرج و فرقت على هيئة نصف كرات فتشبه بالحصوات الصفراوية أما الجزء الذى المحتصمين المواد الدسمة فيوثر في الامعاء الغيلاط تأثير المخالفاليا في المواد الواقية الاخرى لانه يسبب سهولة خرو و بالمواد البرازية بالنسبة للزوجة والليونة التي يكسبها ياها واذا أعطى من الباطن مقادير كبيرة من المواد الدسمة السائلة أحدثت اسهالا مواده عينية أوسائلة بدون مغص واذا عسبيت الزوت من ضمن المسهلات المختفة وكسدًا استعلت على شكل حقن شرجية الأن تأثيرها في هدذا الشكل لا يظهر الا اذا وصلت الغشاء المخاطى المحوى عجزا أقمزيئا دقيقا كما في المستصلات لا نظام النام عنص أثرت كالمحوع والغرويات الأمراء سكا

أماالنا في برالمطف للواد السحمة والمحتوية على مواد غروية أوسكرية على المشاقعة والمسكوية على المسكوية على المساقعة والمسامة في المساقعة والمسامة في المساقعة والمسامة في المسامة في المسامة

والمواد الدسمة استعمال خاص بها كضادة التسمم بعض موادسمية مخصوصة كالقواعد النكاوية وذلك مبنى على تعليل كماوى مباشرة أوكالرزنيخ أوالاستركنين لانم انضعف الامتصاص فى الاحوال التى تعطى فيهاعقب تعاطى موادسامة قوية وفتى تسستعل كملينة ولانستهل كضادة التسمم بالفوسة وروال السبحة في تأديدين (والزرار يحسين) لانم انساعد على دوبان الدم وتشبه المواد الدسمة فى تأثيرها الواقى المواد الشععية التى يمكن استعمالها فى القناة المعوية فى حالة تحسيرية واللافولين فائم ذاته

ويدعل تبشرنية الموادالواقية أيضاعد من الموادال عبة الدويان التي تكون على على على المستحدة الدويان التي تكون على على على المسلم المجلسة واقدة ولا تستخل فقط على سطم المجلسة واقدة من الباطن أسكون على المفسسة المعوى لا يحملها الى أحسام فابلة السدو بان والامتصاص ولهد ما الما يعيم السستحل من الفاهر على البشرة مركبات الحوامض الدسمة مع الرصاص (الله سقة المسيطة) وكذلك مواد أخرى غدير موصلة الحرارة (كالقطن والحوال ركاوالكاوت سك) وأخيرا محاليل

أحسام مخصوصـــة (كالقطن البارودي والرائنجيات) فيسوائــل كالانـــر والكاوروفورم وكبر بنورالكر بون التي تثطا برفتــــرنــ طبقةصلية بعدها

الصموغ والموادالغروية - MUCILAGINOSA

الصمغ العربي - GUMMI ARABICUM

GUM. ACACIA. GOMME ARABIQUE

هدن المادة كانت معروفة عند قدما ه المصرين وهي متحصلة من نباتات عضلفة من وعالمستعدة كانت معروفة عند قدما ه المصرين وهي متحصلة المستعدة كانت من المستعدة كانت من المستعدة كانت المستعدة ك

وآماالاتواع الاخرى من الصعغ كصيغ السنمال الوارد من غرب افريضا فلونها أصغر وجوفة وملسم المنووضية أصغر وتعويدة ولا تكسر الضو وصعية السعق والديم ليس مقصل افراذات نباتية بل ينشأ من استمالة المنسوج الخلوى المنات الناهوة من الخسب الكاذب

والصمغ العربي حض لايدرات كرون بسمى حض العرابيك في من المورد ويدوب الصمغ في جزئسين من المساء المبادرة والساخن فيعطى محساولان عبدا ما أن مرحضى قابلا الامتزاج معلات الرصاص ويوسب الكؤل وخلات الرصاص القاعدي

ومعظم تأشيرالصمغ العربي موضى لكنسه اذا أعطى من الباطن يمن بوء منه في الامعادي ان الكلب عمّن انكلو دايدريك ثم منا ثيرالبنكر بانسين الى مكر وإذا يستميل منا ثيرال يسسين وحض الكلو دايدريك ثم منا ثيرالبنكر بانسين الى مكر وإذا لا ينكر أن للصمغ قائدة غذائية وإذا أن الافريقيين يستعلونه غسداء واذا غذيت الحدوانات بالصمغ فقط فانها تموت في طرف ثلاثة أوار بعنا سابيع وإذا أيحذ منه الانسان مقادير كيسية من المساطن بحدث صعفافي الشهية وامسا كاوها مسبق ينتج عدم امكان اثبات هيعوذ العرابين في البولوفي الدم والصمغ العربي يعب تعاطيه على شكل غروى لان عاد (غروى الصمغ) مقبول الطم وليس كربها وأهم استعمال الصمع العربي هوفي النزلات الملعومية والنزلات المعبوبة الناشئة عن تسمم والنزلات المعوية الناشئة عن تسمم فتأثيره مساو لناثير المواد الدسمة وفي أحوال القيء لا يكون تأثيره فاصر اعلى تغطيه الغشاء المفاطى للا معاء ووفايتها من المواد المهجة المسيدة القيء بالفسعل المنعكس بل

ويستعلمن الطاهر على شكل محساول كثيف في الحسروق والقسف وفي تفلس بشرة حلسة الشدى أو كادة لاصقة تضاف الحالمساحية ومساحيت الانف ولا يقاف الغزية وهي المساحة وكان الله المستعملت عوضاع والله المساقة Charta adhasiva وتعضر بدهان الورق الرفيع المعروف باسم الورق الحسريرى بغروى الصمخ العسريي لكن هسذه الاوراق تناف بسرعة

وأكثراستماله فى فن الصيدلية فتحضر بواسطته المستعلبات والمعامن والاقراص و بعض الحبوب و يسم ل بواسسطنه سحق بعض المواد النبات المرة (كالمنظل) أوالرا تنعيات ويضاف الى محاليل المواد القوية أوالكاوية المستعلمة من الباطن

وعند دالامريه محاولا والرغبة أن يكون المحساول سائلا شفافا بلزم أن يتعنب الامرمعه بالموادالا "نبة

(الحوامض القوية والاملاح القاعدية لخلات الرصاص القاعدى والاوكسالات والسليكات وأملاح اليروم وأملاح الحديديات والضبغات التكولية والاتير)

(التحضيرات)

Pulvis Gummosus - Land

یؤخد من الصغ العربی ۳ برام والعرقسوس برامین والسکر برامین او یؤخد من کلمن الصغ والسکر برام ومن کلمن الصغ والسکر برامین (دستور نمساوی) یعطی من الباطن بقدر ملعقة الشای کملطف التجیهات

للنهجات ومنخواصه أنه يسهل تجزئه المساحيق المعدنية في المناء وادال يكنب في النذا كرعوضاعن السكر

غروى الصغ العربي للم Mucilago Gummi Aranici مروى الصغ

يحضر باذا بقرمن الصعفى حرثين من الماء المارد واذا خلط هذا المحاول بنلاثة أجزامه السراب البسيط سهى بشراب المصغ المستمل كادة غروية تضاف الى الامراجة أما المرجعة المستمل كادة غروية تضاف الى الامرجة أما المرجعة المستمل المستمل في النبصة وفي الاسهال في ضروقت بالناء ويحضر من المستمون الدي و و و و و و و و و المراجعة المستمون ويصلى المحلق المحلوب الارادة في المستراك المحلق المحلوب من المحلوب ويتركب هذا المحيون من الصعفوالسكر وذلال المستمون ويطرعا ورم الناريج وتحضراً يضاما حريم من المحتول المراجعة والمستملة وعلى وحداله ومنا المحلوب المح

صمغالكثيرا - TRAGACANTHA

TRAGACANTH, TRAGACANTHE

مادة صمغية تسسيل امامن نفسها أومن قطوع صناعية من نبانات في آسسيا الصغرى وبلاداليونان من فوع الاستراجالوس Astragalus من الفصيلة البقولية وهو كلامة بلا العربي ليس مادة مقر ورقبل عبارة عن تكوّنات في جدرا فلا باوا حسن أقواعه في المتحرا الاروبي أوالكثيرا الورقية Tragacantha in foliis وهو عبارة عن أوراق مسطعة على شكل الهلال ومستديرة أوشريطية أومنحنية موجود على سطعها ارتفاعات فوسية الشكل كثيفة جدائصف شفافة ولونها أييض أوابيض مصفر عديم الرائحة وصعف الكثيرا هرن القوام سهل القطع وصعب السحق حتى اذا حف ينتفخ كثيرا في الماء البارد

ويعطى مع خسس من وعمل المناه غرونا كشفائ حا عكراطمه تفه واذار شعهذا الغروى بعسد يتخفيفه بالما وتلون الباقى على المرشع باللون الازرق بعاملت وسبغة اليود وذائه بهما بدل على احتوائه على النسا وهو يتركب كياو بامن يخدلول من صمة فابل للذو بأن في المداء (١٠٠ × ١٠) يحتالف النسويرة كونه يرسب بضلات الزصاص ومن الساسورين Bassorin مادّة لا تذوب بل تنتفخ في الماء أما التأثير الفسسيولوجي لصمغ الكثيرا واستعماله فكتا ثير واستعمال الصمغ العربي وكان بستعمالة مدينا الماعم عالمت أو يحاولا في الا نشرية وأهم استعمالاته في تحضير وادما كرياستعماله كادة عصمة المعم عوضاعن الاشرية وأهم استعمالاته في تحضير المعمونات التي تكون بالطبيع أبحث ثمن المن عيرها المصغر معن الصعم العربي لان المربي لان

واللاستحلاب بصمغ الكثيرا بؤخسند منه بنسبة ٥٥ و على ١٥ جممن الزيت لكن المستحلبات المحضرة من الصمغ الزيت لكن المستحلبات المحضرة من الصمغ المغربي و يحضر غروى صمغ الكثيرا كطبوخ النشاء بأن يضاف جزء منه المسسين بومن الماء ولسمولة ذوبائه يضاف السمجزة من السكر ويصلح صمغ الكشيراف الاستحمال كاقتلمتى وما قرة في المشربال المحمغ الحربي

TUBER SALEP SALEP.

يعنى بهدد الاسم الدوات المسدرية ذات الشكل البيضاوى أوالمستدير الرطبسة لا فراع الفصيلة السعلية (الرداوندية) Orchide تجمع بعد سقوط الازهار (أى ف شهر بوليسه وأعسطس) وتحفف بعد عمرها في الما المغلى وسما هدنما الدرات من وسنتيترالى وسنتيتروط ولها وسنتيترانها أصغرا وأصفر وسخ قريبة القوام فست صعبة البحثي طمها غروى وذات والمحسة علمهة

ويعتوى السعلب أولاعلى نشاه (٧٧ ق ٥٠٠) الذي وجدق الدرنات الحافة على جافة المسترين وعلى ما تقفق المسترين وعلى ما تقفق المسترين وعلى ما تقفق المسترين وعلى ما تقفق المسترين المستمل قديما يحرض الشهوة أما الا تفعق من المنجية والتأثير في الالتهابات المعوية عند الاطفال (ويعملى من الباطن أوعلى شكل حقوق ويستعل كثيرا كالقفظ يقمع الباطن أوعلى المستروجية) على شكل غروى ويستعل كثيرا كالقفظ يقمع النهيذ والمنو ويقوا لشورية والمناوكولانه المنا

التعضيرات

MUCHAGO SALEP - - غروى السحل -

يحضر بأخد ندوه من مسحوق السحلب ومن حدم مع عشرة أجرا امن المداه المارد تم يصب عليه تسعون حروم الماء الساخن و يعطى منه مل معلقة وحده أو مخاوطا باللمن أو النبذ أو المرق وكذا يستحل كادة ملطفة السوامض و الادوية القوية وقد يحضر أيضا كعلى مضاد الامهال نسبة 1 / وهلامه يحضر نسبة 1 . . ٥

RADIX ALTHÆÆ ــ جذو راتخطمية Marsch Mallow Root, Racine de Guimauve

أوراق الخطمية _ FOLIA ALTHEE

MARSCH MALLOW LEAVES, FEUILLES DE GUIMAUVE

هي أوراق وجذو رنسات ينبت في جنوب وأواسط أورو بابسمى بالخطميسة الطبية Altheen officinalis من الفصيلة الخبازية Malvacee تجمع من النباتات المنزوعة أوالتي تنبث من طبيعتها

والحسدورقطعطولها . ور سنتيتر وسكها و مالمترسه الكسر طمها حاوغروى أما الاوراق فعطات و برسميث وكل ورقة ذات ثلاث أوخس قطع وينصف كل من الاوراق والحدور باحثوا ثها على مقسدار عظيم من المادّة الغروبة والنشا (٥٦٥ / ٢) وتحتوى الجسد ورأيضا على اسسباوا جين ٢ / لكنه عدم الاهمية بالنسبة لعدم التأثير وكلا المادتين يستعمل على شكل استحضارات مائية ملطفة في الذيحسة وفي تزلات الغشما المخاطئ الشفسى و يستعمل أيضا كسواغ المواد الشديدة الناثير

والاستمال من الباطن تفصل الحدور على الاوراق ومسعوفها يستعل لمسل عينسة الحبوب وسواغ السوائل الشدديدة كالحوامض أما الاوراق فبعضر منها منقوعات ماثية تستعمل كغرغرة أوحقن شرحيسة وكذا تستعمل لبخاعف المهامع موادأ خرى ملينة

(م ۲۵ - مادة أول)

التحضيرات

شراب انخطمية ـ SYRUPUS ALTHÆÆ مومحلول السكرفي منقوع جذو رالخطمية بالنسبة المعتادة وهوشفاف جضئ الماديضاف الماللامن جة المقو بة للصدر وكذا يعطى في السعال والنزلات البسيطة

Species Pectorales - المخلوط القوى الصدر Ouatre Flairs

هو منافوطمن ۸ جم من جذورا للطمية و ۳ من العرفسوس و ۱ جممن جدورالسوسن و ۶ من أوراق الفرفر او جرام من زهر القرباسكوم و ۲ جم من عرالينسون و هذا المخاوط محبوب جداء شدالعامة في السعال والتحضير منقوع منه بؤخذ مل معلقة على ۳ فناجيل شاى

أُوراق الحبيرة وأزهارها أما الأوراق فكلوية الشكل تشكون من و وقطع وأما الأزهار فلوغيا أحر ماهت مزيق مع الزمن

واستعمالها يخصر في اضافتها الى الخاليط الملطقة الملينة وتارة نستعل على واستهال على المناطقة الملينة وتارة نستعل على حدتها على شكل منقوع أومغلى ذسبة 1 . 0 - 10

و مخاوط زهر اللسيرة مع أو راق الطمية وأزها رالسلسان عقادر منساوية هو ما سمى قديما بخطوط الغراغسر Spec. ad gargarisma التي يؤمر بعقد دار 10 حم حتى بكون متحصل ٢٠٠ جم

زهرالفرباسكوم أوزهرا للبيداء الطبيه FLORES VERBASCI زهرالفرباسكوم أوزهرا للبيداء الطبيه

المستعلمتها في الطب التوج دواللون الاستفر الزاهى الذى شكله بقوب من الشكل الشعاعي وخيوط أعضاء تذكيره مغطاة توبر لونه أصتفر وتعتوى على مادة غروية وتدخل في تركيب الخلاط المقوى الصدر

وفى أمريكانستعل الاوراق والزهو والتدخين في أحوال الربو

HERBA MELILOT الحندقوق MELILOT TRIPOIL, MELILOT

هي أزهارنيات Melilotus officinalis من الفصيلة الزنبقية لونها أصفر أصفر رائحة اشديدة تشابه والمحقد بالتوتكا وهذه الرائحة فاشقة عن ما دة طيارة تعرف الكوماد عسه والمنطقة المحاد المحياويا تعرف الكوماد عسه والمحتمد المحاد المحياويا بالكومارين والكومارين والكومارين مجتماد المحتمد والمحتمد المحتمد والمحتمد والمحتمد والمحتمد والمحتمد والمحتمد والمحتمد والمحتمد المحتمد المحتمد المحتمد المحتمد والمحتمد والمحتمد المحتمد والمحتمد والمحتمد المحتمد المحتمد والمحتمد المحتمد والمحتمد المحتمد والمحتمد المحتمد والمحتمد وال

SEMEN CYDONIÆ - بزورالسفرجل Quince. Coing

هى بزورنبات Cydonia vulgaris تحتوى على مادةغروية نسسبة رق في المائة توجد تحت الطبقة البشرية الرققة البيضاء القابلة الانتفاخ في الماء ويحضر منها غروى بخض جزعمنه في خسة وعشرين جزء من الماء البارد وكانت تستجل قديما كادة ملطفة تضاف الحالاً من حة

حشيشة الناريا - HERBA LINARIÆ

FOADFLAX, LINAIRE

يجمع النبات وهوف حالة الترهير واسمه العلى حشيشة الضبع وكانت تستمل قد عيا النسسية لاحتوا مهاعلى ماد تغروية لخص سيرم مملطف التهج ويستمل هذا المرهم أيضاف العقد البواسيرية الملتهبة

OARRAGEEN المحزاز اللولؤك Lirish Moss. Mousse D'IRLANDE

هو مخلوط من أفواع الابل تجمع غالبا من سواحل و يرة ايرلند اوأهمها النوع المسبى Chondrus crispus وهي مادة هلامية القوام لونها أصفر حسل أواجر بنفسجي أو مخضر تصمير غضر وفية متى حضا وتسمير قرنية القوام مصفرة تصف شافة تنتفخ في المياء واذا غلبت مع رح منهذا بت وأعطت غرويا تفعال المي يناسف النوي بسبغة اليود الذي متى ثراء ونفس التويدا سفال الى مادة هلامية رخوة

ومحتويات الحزاز الكيماوية هي محتويات أنواع الالجالتيسر به فنحتوى ديادة عن البودوالبروم على ٧٠ / من ماتذ غروية أعطى لها اسم حبلسين Gelin أوكرا حنين Carraghonin وهوما تذخذا ثبة عظيمة مستعملة في موطنها أمااستماله فىالطب فهوملطف التهيم فالالتهابات المزمنسة الجهاز التنفسي والهضمي والبولى وكذلك في ضمو والاطفال Atrophie حيث الهيؤثرعلى الالتهامات المعدمة

ويستعل الكراجين مفلبابنسبة ٢ : ٤ جم ليكون المتحصل ٢٠٠ جم وغالباعلى شكل هلام ويحضر من ينومن الكراجين و ٤٠ جم من الماه و ٢ جم من السكرحي بكون المتحصل ١٠ جم هلاما ويدخل في تركيب ليخة المصا للسف السماء النعة الوقسة (Lelièvre) Cataplasma instantaneum التيهى عبارةعن قطع مضغوطة من القطن في سمك الورق المقوى التي يلزم أن تغس

وكان يستعل قدعما أفواع من الالج البحرية تحلب من الاوقيانوس الهندى أهمهاالاماراجار الذى يستمل اليوم فى زراعة المكروبات

GLUTINOSA المواد الهلامية ــــ الهلام الحبواني - GELATINA ANIMALIS

هي صفائح و رقية قرنية القوام تذوب في الماء الغلى و يكون محلولها فريدامن الغروى تجمدهني بردت وتحضر منغلي الانسجة الهلامية مع الماءمدة من الزمن ومعظمهاعبارة عن الجلاتين ماته البومينية المنابع إلى الم

و بوجد في المتحرأ نواع مختلفة في النقاوة أنقاه النوع السمى بالجسلاسين الابيض Gelatina alba وهوالمحضرمن حاود الحيوانات الحديثة السسن وأرسل العيول وهي عديمة اللون والرائحة أماالنوع المحضرمن العظامومن مقاما معامل الدينغ فهوأ وسضها ولونه أصفر مسمرو يسمى بهلام النجارين (الغرا) وتسمى اللاتني Colla animalis ويدخل تحت هذا الفصل نوع من الحلاتين المسمى Gelatina tabulata الحضرمن أرجل العجول مع اضافة مغلى اللمردهو يحتوى على الكر بانتنز بادة على الحلاتين وكان يستعل قديمالعل الشور بادلكنها فليلة النغذية وأهمية الجيلاتين فالنغذية فليلة حدا ولوأن محاوله المائى الغسر القابل الإمتصاص يستحيل في العسلة والامعاء الى مادّة قاب لة للامتصاص تسمى بالهنتون الهلامي ولكن الحياة لاتدوم باستعباله وحده

والمهاستعماله هولتعضيرا لمحافظ المهالا تنبية والمحيلات الطبية الورقسة والمهلية والشموع الطبية والمحمونات المهلية والتموع الطبية والتعليف المهلية والشموع الطبية ولتغليف المبوب المحوية وكادة مضادة الباطن عملا المائدة وعلى شكل ها المائدة على المائزلات المعوية وكادة مضادة التسموا السلماني والكول والتين ويعضم منه شورية تعطى للاشخاص المعايين الجي لانهاسمانة الهضم ومن الطاهر يستعل الهلام كادة ملطفة فيضاف الحاجامات عند الاشخاص المعايين بطفح جلدى

غرالاسماك — COLLA PISCIUM غرالاسماك IGINGLASS, ICHTHYOCOLLE

من ضعن الانسجة التي تعطى هلاما مثانة السباحة لانواع مختلفة من الاسمالة المنتشرة في أنهرالروسيامن فوع الاكسى بنسر Accipenser التي سفها عبارة عن المادة المشهورة بالكافيار فهذه المثانة تعطى بالغلبان هلاما لذا الطع يسهى بهدام مثانه الاسمالة يحضر من جزعه مهاو ثانية الى و آجزا مين الما ويضاف البهافليل من السكرو تعطر عواد عظر وقصيب الارادة و يحضر منها أيضا المصيقة المشهورية باللصقة الانكليزية Emplastrum anglicanum وذلك بأن يدهن سطح من قياس مريري بحمل والمدار المستقال المستقال المناولة بعد مصيغة الجاوى و بلسم الميرووذلك لسسدًا المسام حتى لا تكون فا بله تلور الما ويحيا أن لا يؤمر يحمض التنبك وأكسيد الرئيق والدير وحياول مع المركات الهلامية في آن واحد

الموادالنشوية - AMYLACEA

AMYLUM TRITICI _ نشاانحنطة Starch (Wheat) — Amidon du blé.

وحد النشاء تقسر سافى كل النبانات وغالبانى خدادا النسوج الخاص (البارنشيم) وهوعب ارتقن حبوب صغيرة مد وسكو به تشكون كل واحد منها من طبقات مغلف قالطب الهضرمن تبات المنطبة Triticum vulgare و يسمى نشا القروأ كثر استعماله من الظاهر

وقمد يستعمل من الباطن أيضا وتوجمه أنواع كثيرة أخرى من النشاغ سيرأن همذا يعوضها كلها

والنشاب . ٦ إ هومادة بيضالاتذوب في الماء الساردو الكؤل وتعطى مع الما الساخن على درجة ٧٥ ومافوقها مادة غروية تسمى مطبوخ النشاو بتصف النشابأن مطبوخه يناون بالبود باون أزرق ويوجد نشاالقرفى المتحرعلي هشة قطع غسرمننظمة سحقها يتحصل على مسحوق ناعم حسد الوقه أبيض مردق عدم الطع والرائحة وإذا انطرت حبويه بالمنظار المعظم ظهرت على هيئة حبوب مستديرة أوكذل يختلفة الجيمنو علها ٥٠٠٠ من المالمسترمكونة من نقطة مركز به محاطة بطبقات غير واضحة وضوحاتاما رولايلزم أن يشاهد بالمكروسكوب حبوب بيضاوية والافدكون محتويا على نشاالبطاطس الذي بغش به غالبا) واستصاص النشيافي البنية لايكون على حالته بل بعد استحالته الى دكسترين وحليكو ذبنا ثير العاب والعصرا لمعدى والنشاأساس لاشكال طبية مختلفة كالمساحين المستعلة من الطاهر والساطن والتحضير المطبوحات النشوية والبرشام والتعضيراليقن البودوفورمية ويستمل مسحوقاعلى حدته فى الايكز عاوالتسل الحلدى (غمرأنه غرمقبول بالنسبة الموضة المطبوخ الذي يشكون باستعمالة) ومن المهسم جدا استعماله في النهاب وتقرح الامعاط لغلاظ والمستقيم على شكل حقفة شرحية تحضر بأن يخلط مل ماعقة إلى اثنتين صغيرتين من النشامع الماء البارد ميضاف الى هـ ذا الخلوط مل كوية أونصف كوية من الماء المغلى لينتف النشاوكثيرامايستمل مطبوخه في التضميد وذلك بأن يحضر عزج النشائج مسة عشر الى . ٢ جز من الماء م تسمن شيأ فشيأ عيدهن به الورق المقوى والاربطة لكن بالنسبة للكونه لا يتجد الا بعدرمن صارغ رمضبوط فى الاستعبال ومطبوشه يعطى مضادا التسمم بالبروم واليود

الدكسترين _ DEXTRINUM _

DEXTRIN -- DESTRINE.

بنا شرائله الساخن أوبالتسخين الخفف (التحسوم) وبنا شراخوامض المخففة أوالاملاح الحضية أوالديستاز على التشايت كون ايدرات مكربنة تزيخ الضوء المستقطب الى الميسن واذلك ميت ذكسترين وهوفى حالة النفاوة مادة تشبه الصبغ العرب حافة عدية اللون تقريبا وعدية الراشحة طعها تفه فليلامهاة السحق تذوب

فى قدر جمه امن الما موتكون غروبا كثيفا لا يتاون بعاماته البود باللون الازرق واذا أغلى الدكسترين مع محض الكلورادديات الخفف است الله جليكور والموجود منه فى المخبر لدس نقيا فى الغالب بل مخلوطا من النشاوا لجليكور والدكسترين ويعرف باسها و Leicome المؤتنا ثيره فى البنية كالنشا و سست مل كالسمغ العربي التحضير بحال المختلفة وأهم استعمالاته كطبوخ النشا و من الظاهر الخصير الاربطة الصلبة

الموادالسكرية – SACCHARINA السكر – SACCHARUM

SUGAR (RAFINED), SUCRE.

أهم الموادا محلمة الأدوية وأهم مادة لصنح أفراع الحاويات الختلفة هوالسكر الذى كان يحضر سابقا من عصارة قصب السكر Saccharum officinarum من الفصيلة النحيلية والآن يحضر من النحر Beta vulgaris من الفصيلة Chenopode

والسكر يكترجدا في الرتبة النبائية وعلامته الديماوية له هم إ و بنباور على شكل أعددة منعنية تذوب في ثلث جمها من الماء البارده في الدرجية المعتادة وفي كلمقد دارمن الماء المغيلي صحب الذوبان في الكرالانق مهدل في الابتسير و يطير على درجية من Saccharum hordeatum يصنع على درجية من من Saccharum hordeatum يصنع على درجية من من المحترفة واذا مضى المنفقة تحيله المي السكر المحاول وهو مناوط من سكر العنب (الجليكون) وأراليخروكذا الجيرة تحيله الحي السكر المحاول وهو مناوط من سكر العنب (الجليكون) كول وحض كرونيا و يتحدد السيكر مع القواعد مكونا أملاحا تسمى سكرات كول وحض كرونيا و يتحدد السيكر مع القواعد مكونا أملاحا تسمى الذي Saccharatue Sacch. Albissimum الذي

كشف المسكر سد اذا أدب في نصف جمه من الما بصب أن يعطى شراباعديم اللون والزائحة بدون أن يبق منه بقية واذا أضيف اليه كؤل بجب أن لارسب منه راسب (د كسترين) و محلوله المائى عديم التأثير على ورق عبادالشمس (حض كبريتيك) أوسكرات الكالسيوم و محلوله المائق أيضالا يتعكر باضافة أوكسالات النوشادر (مريكات حديه) و محلوله لا يرسب بترات الباروم (كبربات) ولا يترات الفضة (كلوريد) ولا يتكر يتات الصوديوم (كالسيوم باريت المترونسيوم)

وفي القناة الهضميسة بسخميل السكر ستأدر المصير المعدى والعصير المعوى الى دكستروز معترى في البنية بعدام تصاصيه أمااذا وصيل الحالام مباشرة فيسق مدة بدون تغيره لى حالة دكستروز أوسكر المبنوفي الفم يحسد احساسا بطع حاو و بكثر الافراز والمقادير الكبيرة منسه تقوى و تكسفرا الافرازات المعوية وتحسد اسهالا والتغدية بالسكر على حدثه تحدث تقرحا في القرنية و تقليلا في افراز المواد الأزوتية ما المواد الأنواية المبالا المبالة عن عدم المبالا الم

واذا أعطى الانسان مقدارعظيمن السكرفانه بنشأ عنه اولاا كذار ف الحوامض وضعف في الهضم بعقبه نحول لكن الافراط منه مع تعاطى مواداً وقية يسبب شعمالاً نعير فراحة والدام والاكنار من أكام مضر للاسنان وسيمه اما تكون حض من البقايا أو تأسير ميكانيكي على هيئة الاسنان ومسحوق السكر يؤثر مه جاعلى الشبكية وأما استجاله في والمعلاج كدوا معما شروة فقل ل بعدا أما استجاله الموضى Caro luxurians فن العلاج كدوا معما شروة فقل ل بعدا أما استجاله الموضى Pannus (في عمن الرمد الحبيي) Pannus وفي القراء في القراء الخيرية فبنى على المعبنة وفي القراء الخيرية فبنى على المعبنة وفي القراء الخيرية فبنى على المعلن الباطن في فسر منا ثيره الموضى على البلعوم واذا خفرية في المعلن الباطن في فسر منا ثيره الموضى على البلعوم واذا خفف كشيرا بالماء التصريف المسكر) يصلح شرا باللسايين بالحي غيران الماء التي يلطف وقديما كان يستعل لتحديد الإرادة واذا أريد وقديما كان يستعل لتحديد الهامان المناوي ومقد المالطي حسب الارادة واذا أريد اصلاح طع الامن حديد الهاف النهاء المناق ال

التعاضير _ الشراب البسيط SYRUPUS SIMPLEX

يحضر باذابة ٨ أجزاء من السكرفي ١٢ جزء من الماء ويضاف الى الامن بهة المستعلة من السامن وهوسواخ لا نواع العوق ولا يسلزم الالتباس بالتمراب الغمير الصالح للاستعمال في الطب (المعروف عند نابا العسل الاسود) الذي هو عبارة عن السائل العير قابل للتباد رافي بيق بعد تكون السكر

الاليوسكروم ELŒOSACHARUM

يحضر وقتيا بمزج وام (٢٥ نقطة) من الزيت الطيارمع ٥٠ جممن السكر

SACCHARUM LACTIS سكرالان

SUGAR OF MILK - SUCRE DE LAIT.

سكراللهن أنفع من السكر المعتادلا سيمان التجارب الحديثة أستت ان له تأثير امدرا للبول ويستعل في فن الصدليه سواعا للواد القيابلة للبوعة أوسواعا السوائل التي يعطى منها بعض فط فنوضع على سكر اللبن

ويوجد دسكر المان في ابن كل الحدوانات الندسة ويتحضر بسعده وعلامته المكيماوية إنه هم الويسكون من كتل متباورة أو قشور بذوب في ٧ أجزا امن الماه البارد (وعلى درجمة ١٠٠ في قدر وزنه) ومحلوله في المسمد المحدوقليلا وتأثيره مسهالا ومدرا البول اذا أخد في المحدوقليلا وتأثيره مسهالا ومدرا البول اذا أخراج المكون يوم مذّا بافي المالاطفال المولود بن حديثا بمقدار من ١٠٥ في الاستسقاء على الريق و مقدار من ٩ سـ ١٠٥ في الاستسقاء المحدوث على المرتق و مقدار من ١٠ حم في اليوم محلولا ويضاف اليه فليل من الكونياك أورو و التعناع مدة شمانية الى ١٠٠ أيام ويعوض مصل اللان بأن يذاب ملى معقة شاى منه في رية ما ويضاف اليه ويمل الطعام

فى كشف سكر اللبن م بجب أن لا يكون داوا تحة زغة وان لا يكون عضر امن مصل الدن الحامض

العسل ــ MEL

العسل النحل بـ Honey — Miel من الازهار العسل هوالمادة الحاوة التي تجمعها النحل Apis mellifica من الازهار (م ٢٦ مـ مادة أوله)

المختلفة ثم يضعها في الخلايا التي ينتيها و يصرف النظر عن المواد المختلطة به كالشمع ومسعوق أعضاه التناسل والموادذات الرائحة والمساونة فهو عبارة عن محسلول أفواع من السكر كسكر الفصدواله كستروز والليقولوز والمنيت) وهي مختلفة باختلاف فو ع العسل وكيفية تحضيره وزمن جمه

وفوع السكرا الوجود فيه عقد ارأكبرهن الا خرهو السكر الذي وجد في ول الاشخاص المساين بالبول السكرى من فوع الدكسة وزالعسر وف بأسم سكرالعنب أوحليكوز " ن إ ويعترق في الدم كافي أنواع السكوالي حض كرونيك وما والكيات الكسرةمنه تريدضغط الدم والبول وينفصل جزءمنها فيه على حالته وكثيراما يغش العسل بالدقيق والنشاوشراب النشاولكشسفه يذاب جزءمنسه في يزأين من الماء فعيب أن يكون الحيادل المقصيل متعادل التأشير ووزنه النوعي ا 111 واذارش وأضيف اليم الكؤل نق يجب أن لا شعكر الساق (الطبقة بن السائلن) ديكسترين واذاصب قدر وزنه من حض الحيريد كالمركزوت أنهلا تتأون باون أسمرأ وأسود حالاوالافسدل ذلاء على موادعضو عة كالسكر والنشا الخ وتأثيرالعسل كثأث برالسكرغ يرأنه يستجل في بلاد سويسر الاحمية والكيات الكبرة (٣٠ - ٦٠ حم) تحدث اسهالاخفيفاوفي الطب لايستجل العسل المحضر بالعصر إفصله من المواد الصلبة بل المنق تفسله مع الماء واضافة قليل من السكاراجين لفصله من الشميع والمواد الصلبة الأخرى المسمى بالعسل النسق أوالمنق الذي يفقد بهدا التعضير جزأمن رائحنسه العطرية ولايستمل العسل على حدثه كادة علاجية فيستعمل من الظاهر مخاوطا بالدقيق كاصقة أولخة فاادمامل وأورام الغددوأ كثراستعماله عنددالاطباء سواغ أومصلح للطع مشلا سواغ للعوقات وللراهم الصلبة القديمة ومحلياللطع مضافا الى مياه الغراغر أومياء الفمالخ ولهذا الصدد يحضرنوع منه ذورائحة زكسة ومحتو باعلى تنين يسمى بعسل الورد Mel rosatum بأن يصعد العسل النقى مع منقوع ورقد زهر الورد المائ أوالكؤلى معاضافة فليلمن الجليسر بزال أن يصيرالقوام عساسا

جذو رالعرقسوس RADIX LIQUIRITIAE

LIQUORICE ROOT — RACINE DE RÉGLISSE
المستعلمين هذه الحذور فوعان الاستباق والمسكوفي فالاول يجلب من اسمانيا
وإيطاليا

وإيطاليا وفرنسامن النبات المزروع هناك المسمى Glycyrrhiza glabra طعه حاوادا عظاهره أسمر وباطنه أصفر والنوع الثاني يجلب من روسيامن النبات المسمى Glycyrrhiza glandulifera لونه أصفر لنعر يه عن القشرة حلو الطع سهل السحق أخف وأكثره شاشية واستعمالا عن الاول (في الما يباوالاول أكثره شاشية واستعمالا عن الاول (في الما يباوالاول أكثره شاشية واستعمالا عن الاول (في المسا)

وتحتوى المسندورعلى مادة سكر بة هى الجلاكر هست بن والحلح النوشادرى الحض جليكوريدى وهو حض الجلالود هنيسبيك والاول يؤثر بمقدار من ١٥ - ٣٠ جم مسملاخة يقائم يعتوى أيضا على أساراجين

و معضر من حذو رالعرقسوس في بلاده خلاصة مائيسة لونها أسود مسمر التي في المخبر على شكل قضب ان سكل المسترات و يسمى عفلاصة العرقسوس الحام (عندالعوام ربسوس) و يأتى في المتحروا العرقسوس وخلاصته يستعلان كوادملطفة ومقوية للصدر في السعال والنزلات الصدرية وغالبا مضافا الى مواداً خرى

وأهم استعالات الخلاصة هولاصلاح الطع أوسوا غالادوية مخصوصة وذلك بالنسسة لطع ها الخالدى يق زمنا فتستعل الخدوم شدلا لاصلاح طع المخاليط النما تية بأن تضاف الها بنسبة ا عمل علامة الواقا الساحين القابلة اليوعة وتضاف الحالط المناحدة المحققة (كاورووا لنوشادر) وسلفات الصوديوم وسلفات الماتيزيوم ولتضير حبوب حيدة من المواد الغير الفابلة الميوعة

ويحضر من العرقسوس المغلى نسبة ان وكذا يحضر منه شراب بضاف عادة الى الامن حقالة و يقالصدر Syr. Liquiritiæ بأن يحضر منه منقوع بواسطة النوشادر مخلطم عاشراب السيطوفى النمسا يحضر من العرقسوس خلاصة Extractum Liquiritiæ وكذا عينة تستمل كثيرافى السعال وتسمى Pasta Liquiritiæ pellucida من منقوع العرقسوس والصمغ والسكر ومعطرة بما و ذهر الناريخ و يصضر في بلادنا

بطريق التعطين مع الما مشروب عبوب عند العامة يسمى بالعرقسوس والكية التى تضاف عادة الى الامن جة من خلاصة العرقسوس هى . و٣٠ . و٤ في المائة ويدخل العرقسوس في كل المزاكب المستعلات العرقسوس في كل المزاكب المستعلق الموقسوس النقية ومن المحلول النوشادري المنسوفي القيامين عند من المحافظ الموقسوس النقية ومن المحلول النوشادري المنسوفي العرقسوس النقية ومن المحلول النوشادري المنسوفي ومن عمن من الى ٣٠ نقطة ويصنع منسه حاويات أخرى معبوبة الدى العامسة كافراص العرقسوس وكافراص العرقسوس المستورية في الفساالسماة ها كافراص المرقسوس وكافراص المعطرة العطرة ويستعرق والمناسبة المناسبة المعلورة باسم المناسبة المناسبة المعلورة باسم المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمستعلق المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة و

الجذور والانمارذات الطع السكرى _ وهناك عدد عظيم بعتبوى على أفواع محتلفة من السكر الكنهافلية الاستعمال كالجزر Daucus Carota و يحضر منها في بعض الجهات عصم كعصم الخروب Siliqua dulcis والسين Ficus Carica والسين بن والبح الآتى من نخل البح Phoenix dactytifera والعنب Vitis vinifera الذي يحضر منه الزيب بالتحفيف المخ

السكارين ــ SACCHARINUM

SACCHARINE

مادة شديدة الحدلاوة أقوى من سكرالعنب مرة وهوعبارة عن أورتوسلفامين الدويد حض الجاويك ويسمى أيضا سولفينيت حض الجاويك علامته الكياوية يد حلل المحال المحتودة أبيض طعمه حاوشديد حق المحاول المحضر فسية أن من وور و واقعته تقرب من زيت الاوزا المرسعب الدوبان فالمله (١ : ٣٠) سهلاف القواعدواذا أعطى عقد الده جمدة من الزمن مع تكراوا لتعاطى لا يؤثر على البيسة واذا يكون أحسس مادة الملط في المواد

الموادالرة كالكيناوالانتييرين ويصل عصل السكر في تعدد بقالا شخاص المسابين بالديا يطس والنق منه نقاوة كيادية بمكن أن يعطى بمقدار من ووسي مردم في السوم لخدلة الاطعة الاطعة الاشخاص المابين بالديا بيطس بدون أن يحصل ضررمسة تمن الشهور خصوصا اذا كان محاولاو تأثيره المضاد العفونة فليل حدد اوهو فليسل النفع في المالانة المحدوب بله ورائد وشادر في اليول

الحلسرين GLYCERINUM

GLYCERINE

يتعصل عليه بتعليل المواد الدمهة و علامته الكياوية يشن (اد) ٣ وهوسائل عدم اللون والرائحة شفاف متعادل قوامه شرابي طعه - الا وزه النوى 1,500 - 0,500 و ما 1,500 في المات والكؤل أوالا بتعالك ولى لكنه لا نذوب في الا يتسير والمكلود وقورم والن وت الدسمة يمتص رطسوية الهسواء و يعضر الجليسر بن النق الصالح للا ستعمال في الله بتعايل المواد الدسمة واسطة بحار الماء المضغوط عنى الذي تكون درحة واردة اكثر من ووود

كشف الجلسمين بيست يست على صفيحة من البلانين يعترق بدون أن يترك راسيا (موادمعدنية) ومحاوله المائة الابتغير بالايد وجين المكرت والابكريت و النوشادر والابترات الفضة (كاورايدات) والا اوكسالات النوشادر (أملاح المير) واذا ستن مع بيدرات الصود اوجب أن الابتاون (سكر) والا تتصاعد مندا أنحة في المدرية (وشادر) واذا من مع حض الكبريتيك الخفف الا تتصاعد رائحة وتحدث المرتبيطة (سوامض عضوية حض زيديك الخ) والجليسرين الابهج البشرة و محدث المرتبيطة و محت المرتبيطة و محت المرتبيطة و محدث المرتبيطة و معتمد والمناقبة المناقبة عن المناقبة المناقبة المناقبة عن المناقبة و يتسبب عن ذلك المناقبة عن المنصاصة المناقبة وينيب صحيرات الدماة ويتسبب عن ذلك المناقبة عن المنصاصة المناقبة وينيب حسكرات المناقبة ويتسبب عن ذلك المناقبة عن المنصاصة المناقبة وينيب حين ذلك المناقبة عن المنصاصة المناقبة وينيب حين ذلك المناقبة عن المنصاصة المناقبة وينيب وينيب حين ذلك المناقبة عن المنصاصة المناقبة وينيب وين

(احتواء البول على مادة الدم المساونة) وهد ذه الحالة تحصل أحيانا اذا كان الحقن في الدم مباشرة

والحيوا ناتذات الدم الحارة وت اذاحقنت تحت الجلد بمقدار ٨ جم بأعراض تشنيع وشلل و يظهرأن الحليسرين بمنص بواسطة كل الاغتسسية المخاطب فوكذاك واسطة العشرة

وننبسه هناانه من الخطأ المين اعتبارا لجليسرين كزيت السمك والمواد الدسمسة الاخرى في التغذمة

والمسلسرية المسيمانع المواهر التعمر والتعفن وله تأثير حسين فى الاحوال المواسرية اذاً على منه قدر ملعفة بن صغير تين صبيا حاومساء وحده أومع لمواته ويظهر أن: الله مبنى على تلدينه للوادالبرازية الصلبة أوعلى تسهيله انزلافها على حدر الامعاء وهد ذا التأثير الما يحصل بدرجة الوية عند استعاله من المستقيم في أحوال الامسال وكل داك ناشئ عن تنبيه مركة الامعاء بالفعل المتعكس ويتم تأثيره في على مواتر ازنة

 و ٢٥٠٥ ومن سلفات الكينين و ٢ من اليود و ١ من القيراترين و ٧٧٠ من التا الكيريث و ٢٥٠ من التي يودورالرئبق والفوسفور و ١٠٠ من التي يودورالرئبق والفوسفور و ١٠٠ من المكريث وزيادة على ماذكر يذيب السكر والصبغ والعصارات النباتية والمواد الماونة والكول والمسبغات والخلاصات والصابون وزلال البيض و حض الفينيك وليونات الكينين والحديد ومواد أخرى كشيرة والاجسام التي لا تذوب فيه هي يودورالرصاص ويودورالربيق والكالوميل وكبريتو رالكريون والكاور وفورم والايريوالزيوت الدسمة الطيارة والكافور والبترول والحوامض الدسمة والم تنخيات ويستعمل من محاليل المليسرين محاول المودويود و والحديدوز (خصوصا بالتسسبة لعدم تحال هذه المناقة) والبورق والنين

ويدخسل في تركيب دهانات جلدية منتشرة الاستعمال ويستعل صيدليا كمل اللم موضاعن الشراب المسميط ويدخسل في تركيب الكلوديوم المرت Collodium elasticum والمسقة الانكابزية وأخسرا المتضمر عبدة المبوب كى لا تحف و يستعمل لاستخلاص المسيرات المهضمة الهيسينية واتجنيف وحفظ ما تة تطعيم المدرى

القعاضير

مرهم انجليسرين — Unguentum Glycerini

مرهم أيس نصف شفاف هلاى القوام يحضرمن ١٠ أجزاه من نشاالقم و ٢ من صغالك سيرا و ١٥ من الماله و ١٠ من الملسرين وفي القسامن جزه من نشاء القبح و ١٥ من الملسرين وهو أحسن سواغ مرهمي حيث الالانف ولا تأثير الدي على الاعضاء التي بلامسها ولايسيل بارتفاع درجة الحرارة ويسمل الالسم بالغسيل وصالح حدّ الإذابة الاملاح الفابلة الديان والخلاصات ويستمل كثير اسواغا لمراهم العين وعلى حدّ به كادة تضميد ملطفة في الاكات الخلابة المختلفة وأحسس مادة واقدة من الحروق التحضير الجليسرين المسمى بالجليكونين Glyconin البيض ويحضر عن جهسة أجزامين الجليسرين مع أدبعة أجرامين عرصفاء) البيض

رشة الموادالدسمة - PINGUEDINES

OLEUM AMYGDALARUM -- زبت الاوزاخاو AMYGDALÆ DÚLCES -- واللمزاخلو

SWEET ALMONDS - AMANDES DOUCES

أطم الزيوت النباتيسة هوالزيت المحضر بالعصر على السارد من الوزالذي هو بذر شرح اللوزية و يكاديكون Amygdalus communis من الفصيلة اللوزية و يكاديكون ثركيبه من الاولايين فقط الذي هو جليسر يدحض الاولاييك و يحتوى اللوزيلي ه من الزيت على مادة ذلالية تأثيرها كالهيرة تسمى اليولزين Emulsin وعلى كاذيين نباقي وسكر وصعو يتميز اللوزال الحاوى الم بعسدم احتوائه على الملكوزيد الاورث المعسروف باسم لوزين Amygdalin الذي يتعلل بواسسطة الايولزين اذا عومل بالماء الى زيت اللوزالم وحض السبانيدريك ولهذا السبب يمكن ان وثر تأثير اتأما

وزيت الاوزا لحساولونه أصفر فالتم أكثر سسبوله من زيت الزيتون يذوب في الدكول و بترخ في الهواء الجوى لكنه لا يتجمد و يأتى في المقير مفشوشا في الفالب بزيت بذور المشمش والخدوخ والمسادة الثقلبة الباقية بعد عصر الزيت المعروف بأسم دقيق الموز Farina Amygdalarum تستعمل كادة منع قالمسلد بأن يغسل بها على حدتها أو يخاوط قعل إلى من الصابون وقلم ل من العطرية

كشسف زيت الوزالح و الزيت القسديم أوالمزخ يعرف بطعه الفسرالمقبول المذاع ورائحت المرفحة و ما أنه من الزيت القسديم أوالمزخ يعرف بطعه الفسرالمقبول المذاع ورائحت المرفحة و من أول تقون الح ويظهر ذلك من أول تقر من الخشفاش وزيت بذرالقطن وزيت السمسم والزيت و بكشف كها و با بطريقة حض الاوز و فا أو التجر به الابلابند نيسه بأن وضع فى أنبو به اختبار من خسسة الى ٧ جم من الزيت و ٢٠ و ديسم الى ١ جم من النماس العسد في من حض الارزيت و ٢٠ و ديسم الى ١ جم من النماس العسد في ثمر بحك كل ذلك ما حدد نيت السمسم امازيت اللوزاذا كان نقيا في عصل فيه بهذه الشروط نعكراً بيض وبعد من عسد بينا المرزاذ اكان نقيا في عصل فيه بهذه الشروط تعكراً بيض وبعد من عن المقاس العسدة بينا أو مصفرة تعالى مادة متعاني من المناه ومادة ومناه والشروط تعكراً بيض وبعد من المناه و سدى عامان يتجمد الى مادة متعانيسة بينا أو مصفرة تعاني من وبعد من المناه و سدى المناه و المناه و سدى المناه و سدى المناه و المناه و سدى المناه و سدى المناه و المناه و المناه و سدى المناه و المناه و المناه و المناه و سدى المناه و الم

قليلا إمااذا كان مخاوطا بر يوت أخرى فيكون لون المادة التعمدة أصفر أو مسمرا أو ماثلا الى الجرة فليلا امااذا عومل زيت اللوز المرجمة الطريقة فانه يتحصل على مادة سائلة تنفصل فليلامن الاثلاثيدين

وناثير زبت الوزكا ثيرا لموادالاسهة لاحتوائه على هذه المواد يكية عظيمة ويعتبرا الوز مفذ الاحتوائه على أصول بروتينية وهذه تستعل كغذاء للصابين الديا بيطس لعدم احتواثيها على القشافي عضرم نها حسب رأى المعلم يافى خيزوذ بك يعد فصله امن الزيت الدسم ويستعل هذا الاخير في فن الصيد لية مذيب اللا دوية كاليود والفوسي قور والكاتاريدين واليود وقورم ولاستحلاب الراتينيم التخصص وسائت سيرا لمراهسم الشهعة والمستحليات الزيتية

ويعطى منسه بعض ملاعق فى الدوم كملطف فى الذبحسة والنهاب المتجسرة والالتهاب المعوى Enteritis ويستعمل مسهلا الاطفال من ما الى 10 جم مخساوطا فالبامع شراب البنفسج أوشراب آخر ومن الطاهر يستعمل ملطفا فى النهاب الغدد ومرخيا المدورات المتجددة

القضيرات المستحلبال بق Emulsio oleosa يعضر من وأين من زيت اللوز وجرء من الصغ العسر بي و ١٧ جراً من الما المقطر (وعلى حسب الفارماكو بية المساوية يضاف أيضا جراً تنمن الشراب البسط) ويستغفى به عليه ونه بالمستحلب الصمغي Emulsio gummosa المحضر من الزيت والصبغ وعايسمونه Looch album Parisiense بالعوق الابيض الحضر من صغ الكثيرا

مستحلب الوز - Emulsio Amygdalarum أو المستحلب المعتاد سي عضريدة أحم من الوزا لحياهم قلم من السكر (فارماكو به نحساوية) حق بكون المتحصل ١٠ جم وعند استحاله يحلى بالسكر أوالشراب البسيط أوشراب اللوز و يتجنب استعماله مع اشريقالهمار وقليل من ماه اللوز المرجسة طعم كثيرا وافقض هذا المستحل المسيى أيضالين اللوز) في المترك تستمل عينة اللوز المتضرود من المسكر والمقشر و ١ من المناوز المسكر وماء زهرا لناري وشراب الموز عن السكر) أولوز مقشر مدقوق مع السكر وماء زهرا لناري وشراب اللوز Syrupus Amygdalarum عضريدق ١٥ أو ٢٠ من اللوز الحالو

و ٣ أو ٥ من اللوزالمرو ٥٠ من الماحتى يتصل على مستحلب يضاف لسكل ٥٠ جزَّامنه . ٣ جزَّامنه السكر و يغلى مرة واحدة وهوأ بيض الذيذ الطع يستعل سواغا الادوبة المستحلة في النزلات عند الاطفال وملطف لطع الامن جة الملحية

أمثلة تذاكر

1) (1 R.

2) R.

Emulsionis Olei Amygdalarum جم مستحلبزیت اللود ۲۰۰٫۰۰ جم

(Looch oleosum, code Franç.)

3) (r

R. .
Syrupi emulsivi حبم شراب مستحلب اللوز . 7 جم شراب مستحلب اللوز . 7 جم شراب الخطعية . 7 حبم شراب الخطعية . 1 حبم شراب عرق الذهب . 1 جم شراب عرق الذهب . 1 حبم كل ساعة مل عملعقة شاى

(Linctus leniens من عضد السعال عند الاطفال

OLEUM PAPAVERIS ريت اكشفاش Poppy oil, Hulle de payot

يحضر بعصر السندور البيضاء لنوع (Papaver somniferum) من الفصيلة الخشخاشية Papaveracea وهذا الزيت قابل التحمد لوفة أصفر طعمه لطيف وهوعب ارة عن جليسر يدحض الاولاييك ويسبتمل كزيت اللوز التخضير المستحلب (١٠٠١) وله تأثير مخفف الا الاموملطف في نزلات الجهاز التنفسي والغشاء المخاطئ لاعضاء التناسل و يحضر من البذور مستحلب أيضا كلن اللوذ غير ان طعم لسي إذنذا

FRUCTUS CANNABIS عنارالقنب

هى ئمارنبات القنب Cannabis sativa ويحضرمنها مستحلب (١٠:١) ولكنه غيرانيذا لطع يستعمل في السيلان

OLEUM OLIVARUM زيت الزيتون OLIVE OIL, HUILE D'OLIVES

هوا كوالموادالدسمة السائلة استعمالا في الطبو يحضر بالعصر على البارد من الزيتون (عماراً نواع بات الزيتون (عماراً نواع بات الزيتون (عماراً نواع بات الزيت البكراً ما النوع الاخضر فيصضر بالعصر على الساخن وهوا فسل جودة و يستعمل في الطب البيطرى و يشكون الزيت من علم من الاولايين و يحدوي أيضاعلى البالميت و البوتين والاستمارين وفليسل من الكولسة بين بن بالمولايين بشر بقالا ولايدين التى سبق ذكرها في ذيت اللوز و يمكن كشفة أيضا فطر بقة المعلم بشر بقالا ولايدين التى سبق ذكرها في ذيت اللوز و يمكن كشفة أيضا فطر بقة المعلم الكروميك (1 في ٨) مع ع أسجام من ذيت الزيتون فان المحتصل ارتفاع في در حسة المراوة و تاون الزيت باللون الاصفر الزاهي دل ذلك على أنه نقيااً ما الزيت الاخرى فتتلون بالاصفر المباهدة و المباهدة و المباهدة و المباوناً المعروط م فيتاون زيت الزيتون مقبولا كريت الوزوا المباهدة الما الزيت الاخرى فتتكنسب لوناً المروط م فيتاون زيت الزيتون مقبولا كريت الوزوم عكل فيكن استعماله و حدد أوعلى شكل زيت الزيتون مقبولا كريت الوزوم عكل فيكن استعماله و حدد أوعلى شكل زيت الزيتون مقبولا كريت اللوزوم عكل فيكن استعماله و حدد أوعلى شكل

مستعلب من الباطن أمامن الظاهر فيفضل عنده بالتسبة لنحس تمنده فيستعل ساخنافي المسروق (غالبائخ اوطامع ذلال البيض ومفرودا على قباش) وفي الذع المشرات المفصامة Lailler كالعقارب مشلاوفي الاورام الملتبة المسلول المنتقدة خصوصا الغدة الصدرية (الثدى) ويفطى بعد استعماله بالقطن وتستعمل المعامة مخاوطامع الزلال والسكرفي الذبحة واغراف المزاج وكان الفدماء برعون أن الملك المنتقد بريت الزيتون يقيمن الطاعون ويستعمل لتزييت الاكات وفي فن الصيدلية المتحدول المورو وت الشعروالمعاجين والصقة الرصاصية والصابون وعند استعماله من الظاهر ويكن اضافة جزء من ذيت العرجوت السه لمتسين المتحدول المتحدول التسمير الكاويات ومسهل في جدع الاحوال التي لارغي فيها تهييج الاحوال التي

أمثلةتذكر

1) _{R.} (1

Olei Olivarum Syrupi emulsivi هَمُ 75.00 مِن كل وروم جم 75.00 هُمُ 15.00 من كل كل ساعتنملعقة كل ساعتنملعقة

كل ساعتين ملعقه (في السعال والذبحة)

2)

R.

Olei Olivarum 50.00

Radicis Alcannæ 4.00

زيتالزيتون جم جذورالالسكانا جم

Digere, donec colorem saturate rubrum induerint, cola et adde

وزيت البرجوت مه جم جم (يت البرجوت مه جم جم الريت البرجوت من من المستمل المطويل الشعر)

ورت بزوالكتان OLEUM LINI

LINSEED OFL - HUILE DE LIN

بتعضرهذا الزيت من بزور مسمرة أوصفوا التسمى Placenta Seminis Lini ونباتها ونباتها یسبی Linum usitalissimum وزراعته منتشره بالنسبة لأليافه التی قصد عمه الاحسال و تعتوی بشرة البذور علی مادة غرویة و محتوی منسوح الجزوالولالی و الحنین علی مقادیر عظمة من الزیت الذی مقدا الزیت او فه آصد و منطق قدر تبه الزیوت القابلة المتحدو تسکون من البالمتین والاستیادین و جلسرید حضی مختلف عن حض الاولاید الباقی بعد الحصول علی الزیت و هوالنف ل محتوی علی الغروی و بومن الزیت

وبالنسبة لاحتواء البسذورا والنفل على مادغرو ية وزيت يستمل كلاهما لتحضير النبسة على كلاهما لتحضير البخ وحده أو مخاوط النبساتي المدن يستمل في النزلات الصدرية ونزلات المسالك البوليه Śpecies emollientes ويحضر من النف لوجرئين من الما مالمغسل ويضاف زيت بنزالكتان الى الحقن الشرجية الملينة بقدر ومحمد من ما والجبر التضميد في الحروق ويسمى بالمروخ الجبري Linimentum calcareum

ADEPS SUILLUS شعم الخنزير PREPARED LARD — AXONGE

أكثرالموادالدسمة استعمالا في الطب في الاقاليم البنادة الشعم المتحصل مصهير دها المستعمرين المتحصل مصهير المستعمر المستعمر في المستعمر في الاقلام المتحدد في المستعمر في المستعمر في المستعمل المستعمل المستعمل المستعمل المالمين والسيد دالم المستعمل المستعمل

وبالنسسبة لسهولة تزيخ الشعسم يستعل الآن مضاف السه المساوى

Adeps benzoalus المحضر بتهضيه مع الجاوى على حاممارية وتصفينه وفى المانيا يحضر بتصمير وعمن الجداوى مع المرافعة الحيوان ميث أنه كثيرا فيه Lardum

الزيدة البقرى BUTYRUM VACCINUM

BUTTER - BEURRE

يتكون معظم هامن جلسريد حض البالميتيك و زيادة على ذلك يدخس في تركيها جلسريد حض الاستباديك والاولاييك وحوامض دسمة طيارة (محمض الكابرونيك والكاذبيك والكابريتيك والزيديك) وتزنج الزيدة ناشئ من انفصال هذه الحوامض ومقصل تصهيرها مع الماء يستعمل مقينا في أحوال التسمم ويستعملها العامة مسهلا بعقدار عليم

MEDULLA BOVIS النفاع العظمى BONE-MARROW — MŒLLE يستعل قاعدة التصير المراهم OLEUM COCOS

هى مادة دسمة ذبيدية القوام على درجة 10° وسائلة على 6° بحضر من برور جور الهنسدالذى هو تربات من نوع النفسل يسمى Cocos nucifera ويتكون معظمه من جلسر يدحض البالمنيك ولعسدم سهولة تحلله يستعمل قاعدة للراهسم الطيفة مثل Cold cream وكثير من مم اهم العين

ويو حدد فوعمن المواد الدسمة بشسيه هذا الزيت و يحضر من قشرة عمر النحل الزيق الأفريق و يحضر من المالت ين وراتحة الحسديد منه و يكون استماله بنفسمية ولونه أصفر محرو يسمى بزيت النحل و Oleum Palma و يمكن استماله المحضور المراجع و ما والشعمية خصوصا

زيت الغار _ OLEUM LAURI

LAUREL OIL - HUILE DE LAURIERS

هو الزيت الدسم المتعصل بعصر عمر نبات الغاد وهو اخضر اواخضر مصفر دبدى الفوام حببي ويعتوى على كيات قليد من ذبعة عطر به وموادد سمسه سائلة وحلسر يد حض اللور وستبادين Inarostearin ويدخل في تركيب المرهم العطرى

العطرى Ungt.aromaticum (المحضر بنقع الانسب مع 100 برومن المصم المفاذير و 70 من الشبع الاصفر و 100 من زيت الغارو جزمين كل من زيت الغرعر والنعناع الفلفلي والحسالبان واللاوندة) المستمل كرّ ترعلي الاعصاب وكان يستمل قاتلا العشرات ولوأن ذلك نادرا Ungt. laurinum seu nervinum ويستمل سواغالم الهم شمعية ولعمات

دهن الخروف SEBUM OVILE

PREPARED SUET - SUIF

هوالمادة الدهنية الموجودة في الخلايا الدهنية المكليتين وفي الشبكة عند الخروف ويقرب من دهن الابل Sebum cervinum ويستعمل واقيا في التسلخ الجلدى وفي الخسكر يشعه المنسبة عن ضغط الفراش (Decubitus, Bed-sores) ويتكون من ستيارين وقوامه أقل ليونة من دهن البقر Sebum bovinum ويتكون من ستيارين وقليل من البالميتين والاولايين ويصهر على درجة وارة الجسم ويستعمل في فن الصيد لية لتحضير لمتقوم اهم عتلقة والمزخ منه يؤثر مهجيا وغير صلح الاستمال

زيدة الكاكاو BUTYRUM CACAO

CACAO BUTTER - HUILE DE CACAO

هى مادة دسمة استياد بنيسة تحضر من حبوب الكاكاو وتقرب من الدهن في القوام لونها أبيض مصد غرط مها الطيف مقبول و كذارا تحتم الونها المستياد بن و تستمل في التسلخ الجلاى و مواغل اهم شعبة و مراهم الشقتين والعين لكونه الا تترخ الا نادراو تستعمل التعضير الاقياع والكرات المهبليسة بالنسبة لا صطارها على درجة من ٣٥-٣٥

(اللانولين LANOLINUM)

هوالمادة الدسمة لصوف الخرفان وكان معروفا عند القدما مقعت اسم Oesypus و يتركب من السيرات حوامض دسمة مع الكولسترين والانز وكولسترين كلوجودة في كل المنسوجات الكراتينية والموجودة في جلدوش عرالانسان وهي متعصل خلاما الكواتين عمن حوامض دسمه (٣٠ /) وهذه الانترات الكولسة من ينبق المفصولة من الصوف هي اللانولين الاندى وهو بعكس الموادالدسمة الجلسر ينبق تصف بقابلية امتزاجه مع الماء (قدر وزنه من الماء يتعصل على اللانولين ما المعتملة المناف يتعصل على اللانولين المعتملة الدائدي يستعمل على حسب توصيمة المعلم ليريش سواعا المراهم اللانولينيه المعتملة المنافية ا

والانواين مادة صفراء صاء قوامها مرهمي كثيف لا يتغيراذا أضيف اليه قدر جديد مرادامن الماء ولا ينوير ويكورو وورم والا سير عاليل متعكوه والخلق منه معن الماء ولا يقدر ويقد والخلق منه من الماء ولا يقدر وقد والماء ولم وقد المكور وقورم والا يشير وقل المؤلف ويقب اللانولين كثيرا عن السواغات الانوي ويقوم والايشر وقل المرائع ولكونه والمكول ويقب اللانولين كثيرا عن السواغات الإنوي المنافعة من الماء وعاليه الاسلام بدون أن يتعلل واذلت كان أحسن سواغ الراهم الماثية وغيرها من المواد التي كان غير يمكن استعماله اعلى شكل مرهم كالموامض و التي الانوين وكان والمنافعة ويقت المحالية ويقت على المواد الدسمة (الشهوم) لكونه لا يتزخ فلا يؤثر مه على المواد الدسمة (الشهوم) لكونه لا يتزخ فلا يؤثر مه مه المهدولين الى المدالة بكل سهواة ولا يتم اللانولين في الاعماء وإذا لا يترم عمل المواد ولا يتم اللانولين في الاعماء وإذا لا يترم عمل المعاء وإذا لا يترم عن اللانولين من الملد بالدائم عمل مع وحمن المدولين عالم عاد وإذا لا يتم عالم وعكن استعماله على شكل شموع أوحقن في السلان

(مرهم الملافولين ما ليز اللافولين) يحضر المرهم من ٨٥ جم من اللافولين و ٢٥ جم من اللافولين و ٢٥ من اللافولين و ٢٥ من اللووق و ٢٥ من اللافولين الاندرى و ١٠٠ من اللافولين الاندرى و ٢٠٠٠ من اللافولين الاندرى و ٢٠٠٠ من زيت اللوزويضاف اليه سلفات الزيل (٥٠٠ مذاب في ١٥٥ من المداء) و ١٥٠٠ من المداء) و ١٥٠٠ من المداء) و ١٥٠٠ من المداء) و ١٥٠٠ من المداء الموزويضاف المداء) و ١٥٠١ الريزورسين والصابون اللافولين

والصابون اللانوليني هويخسلوط من اللانولسين الاندري والصابون البوتاسي (وره) وهوسواغ للريكات الزبيقية ومواد جلدية أشرى

الشمع والمواد الشمعية - CERINA

الشمع الاصفروالابيض CERA FLAVA et ALBA كالمناالكاذبين Wax — Cire

تحضران من خلايا النحل Apis mellifica والاول بالصهر والصب فى الماء والثانى بتبييض الاصفر والنحل المجمع الشععمن النباتات بل يفرزه بنفسه حتى اذا كانت تغذيته قاصرة على العسل والسكروالحضرمن خلايا حديثه لونة أبيض مصفر ويسمى بشمع السكر Cera virginea والشمع الاصفر مكسره حبيب بلين بحرارة المدويصهر على درجة ٦٣ سـ ١٦ و يذوب فى المكلو روفورم وفى كبريتو والمكر بون والزيوت الطيارة والدسمة والشمع الموحود فى المتجرخصوصا الشمع الابيض مغشوس غالبا بالبارافين والشمع الياباني وجهن الاستياريات

والشهع مادة تقرب من الشعوم غيرانها الاتحتوى على جليسر بروضاوط الشهع بازم أن بدوب عماما تقرب الفي الكؤل الساخس ويذوب المزمسة في عشرة أبرًا من الكؤل التوريد تشكون عشرة أبرًا من الكؤل التوريد تشكون كتاب من باورات صدفحة فاذا وضعت هذه الكتابة بعد بعض ساعات على مرشع فالسائل المتعمل منسه لا يحب أن يتعكراذا أمنيف السائل المتعمل منسه لا يحب أن يتعكراذا أمنيف السائل المتعمل وادامض ١ جم من الشهع الاصفر مع عشرة بوامات من الماء و ٣ جرامات من كرونات الصودامة وربعساعة فالشمع بازم أن بطفو بعد النبريد على سطح المداول المتعمد النبريد على سطح المداول التعكر

الغش والاوسات _ يلزم أن يعوم الشمع الاسكندراني بعدد نصف ساعة في محاول مكون من برء من الكؤل وقد تقمن الماء والفيضاف الحالفاوط كؤل أوماء الحال مكون كنافته ١٩٦٢م الى ٢٦٠٥م والشمع يلزم أن يعوم بالطريقية الاولى أوبالطريقة الثانية والشمع محاوط مكون من السيرين والميزسين فالاول يذوب بقامه

(۲ ۲۸ - مادة أول)

فى الكؤل والثاني بدوب قليسلافي الكؤل ويظهر أنه عرمن القناة المعوية بدون أن يتغير

وكان بستمل قديما من الباطن على شكل مستملب شمسى ف الاسهالات والدسنطاريا أما الات فيستمسل من التطاهر السكون المصهور منه قابلا للاختسلاط مع الشعومات السائلة والصلبة الحيوانية والنباتية فيستمل لتعضير اللمسق والمراهم و بالنسبة لكونه يختلط مع البلاسم بقسد والثاث أوالنمسة مكونا لما ترتبع بنية متم أنسة فيستمل ف تحضير حبوب بلسم البير و والبلاسم الأخرى

وبانمان يوخذا على المراهم الشمع الاصفر لان الابيض يحتوى على متحصلات مؤكسدة آنية من طريقة التحضيرة ساعسد على تزنخ المرهم ولقع فسير حبوب من البسلام والكربوزوت والزيوت العايارة بوخ ف ذالشمع المبشور Charta cerata البستورية والروق الشمعي لا يستعسل الآت Charta cerata وقسد استموض بورق البارافين ويدخل الشمع الاصغر والابيض في تركيب عدد عظيم من المراهم الدستورية والمراهم الشمعية منها المرهم المضر باصهار و ۷ من والمعلم و و و و و من من الشمع الاصفر السيمي بالمرهم الشمع الابيض و يسمى والحضر من و و من شعسم الخسنوير و من الشميع الابيض و يسمى بالمرهم السيمل تسده ين الشمعي المرهم الوردى Ungt. rosatum (و من الشميم المنهم الدهم المستمل تسده ين الشميعي المرهم الوردى Ungt. rosatum (و من الشميم المنهم من و و ۳ من المنهم من و و ۳ من المنهم من و و ۳ من المنهم المنهم الدهم المنهم الوردى المنهم المنهم و و ۱۵ من الشميم المنهم الدهم المنهم و و ۳ من المنهم من و و ۳ من المنهم من و و ۳ من المنهم المنهم المنهم المنهم و و ۳ من و ۳ من المنهم المنهم المنهم و و ۳ من المنهم المنهم

الشمع اليابان Cera japonica شمع تباتى من نبات Rhus chinense يقرب فى الشمع الابيض و يعتوى على جليسر بن ويت كون من البالتين بالا كثر و يمكن استعماله كشمع النصل لفحة سيرا طبوب من البسلاسم لكن المخاليط الشععية المجتمرة منه مسر يعة الترفخ

من القيطس ــ CETACEUM

Spermaceti - Blanc de Baleine

هوشعم صلب بوجده ذا بافي زيت دسم سهى زيت القيطس في تجاويف تحت جلد الراس وفوق المجمة ويوجد أيضافي اللهم وفي دهن نوع من السمل بعيش في الاوفيانوس الاطلانطيق والهادى اسمه ويتكون من كتل غيرمن تقلمة لونها وينفصل متباورا بعدموت هذا الحيوان ويتكون من كتل غيرمن تقلمة لونها أبيض ذات لعان صدفي ملسماد سم بصم ولا درجة ه ع مسمول الاستريت في تعريف الكواء ويتم يترف في الانسر يتزخ بتعريف للهواء ويسمر لونه أصفر وطعه لطيف وكانت تعتبره مذا المادة الدهنية في العسوى القيطس حقيقة ومن ذلك التسميسة بالعسوى وباللانينية Spermaceti ويغش من القيطس بالاستيارين الذي يعرف بالكسابة الماملانة والتدقو بتركيبه ويغش من القيطس بالاستيارين الذي يعرف بالكسابة الماملانة والتدقو بتركيبه ويغش من القيطس ويقات صغيرة ويفقد المعان المدنى

ولايعطى من القيطس بالتصفية جليسرينا وهوعبارة عن ستيل أنير بعض البالتيسك وكان يستمل قسد عامن الباطن اما مسحوقا بواسطة فلسل من الكؤل خصوصا عنا وطامع السكر (من الفيطس السكرى الشكرى المنافر في المستمل من القاهر في و من أومستمل من القاهر في السعال والذبحة أما الاتن فيستمل من القاهر في تركيب المراهم و المراهم الملين و Odd cream عضر من و Odd cream عضر من و من المقيطس و و من السعولا بيض و ۲۳ من زيت اللوز و 1 من المنافريت المشهور باسم المنافريت المرور باسم و المرهم المسمى الودد (نقطة على كل و مجم من الماء) والمرهم المسمى و و و و من الشهع المنافرة و ۲ من من القيطس و و و و من الشهع المنافرة و ۲ من من القيطس و و و و المنافرة المنافرة المنافرة الشهي و المنافرة و ۲ من المنافرة المنافرة و ۲ من المنافرة و ۲ من المنافرة و ۲ من من القيطس و و و و المنافرة المنافرة و ۲ من من القيطس و المنافرة و ۲ من المنافرة و ۲ من من القيطس و و و و المنافرة المنافرة و ۲ من من القيطس و المنافرة و ۲ من من القيطس و و و و المنافرة المنافرة و ۲ من من القيطس و من القيطس و ۱ من الم

والمراهم المستملة لندهين الشفة المجروحة المسمساة يوماد الشفة تحضر كلهامن

الشمع ومن القيطس وزيت اللوذ بتصهير مقادير متساويه ويسمى Ceratum Cotacei وتستعراد العامة لصرف الدن في أحوال فطام الاطفال

Radix Alcanna والماون منها ماأضف البه أجراء من جندور الالكانا Ceratum labiale rubrum ومعطر نزيت الليمون يسمى بالمرهم الشفوى الاحر

اليارافين ـ PARAFFINUM ـ

يعنى باسم بارافين أو بارافين صلب مخلوط الدويدنات مكرينة كثيرة الكرون مختلفة المختسلاف طريقة القصير وينوب بن درجة ، ق - 2 مع محضر في كثير من السلاد من الدروجيتات مكرية حفر يه في قصصل عليه مشالا في تقطيب البترول الامريكاني و محضر في حليسسا بقاد بركسيرة من الازوكيريت Ozekerit مادة مسمره أو مخضره رائحتها رفسة والبارافيين المحضر من ها الاختيار المعروف بالسيريزين Geresin يكون فصف شفاف أييض من رق عسد بما المعم والرائحة من بالسيريزين المحافظة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة و وسعى الورق البارافين وسعى الورق البارافين وللمنافقة والمنافقة و المنافقة والمنافقة والمن

أمااليارافين السائل Paraffinum liquidum فهوعبارة عن السائل الزيتى المنق المتصل من تحضيرالبارافين من البترول الامريكانى وعصره وهومذيب لعدد عظيم من المواد الغيرة المؤان في الماء كالتبول والاوكالبنول والمنتول التي كن حيث فند حقه المحت أيلاد أو في البارنشيم (المنسوج الخاص) بدون أن تؤثر المهيما

وباصهار بو من البارافين الصلب و من البارافين السائل معايض على مادة بيضاه اصف شفافة قوامها مرهمي سبى مرهم البارافين Ungt. Paraffini وعالنها تصهر على ذرجة . ٤ - ٠٠ ممكن استعواض شعم الخنزيم التحضير المراهم وهذا المخاوط بشبه تقريبا المواد الموجودة في المنجر محت اسم فاذلين وساكسولين Vaselinum, Saxolinum المستعلة كثير التحضير معاجين جلدية والفاذلين المذكور في الفارماكوبية التساوية أصفر المون شفاف عديم الرائحة متعادل التأثير يصهر على درجة وصحرة بعون النيائير يصهر على درجة وصحرة بعون النيائير يصهر على درجة وصحرة بعون النيائير التحديم الرائحة متعادل

مواد واقىة مسعوقة

SCEPASTICA PULVERINA

الكسر مثالثياتى _ LYCOPODIUM

هوعبارة عن اسپورنبات من فوع الا به يسمى I.ycopodium clavatum ومنظرها قدت المدكر وسكوب حبوب منساوية في الجم محاطسة بشداد أه اسطمة منحنية ومنظرها بالعين مسجوق أصسفر باهث اعمسهل الحركة وسريعها عسديم الطم والرائحسة واذا نفخ في لهب احساق بلهب مسريح كالبرق مع حسدوث موت خفيف ناشئ عن نقطع الغلاف الظاهرى و يعتوى على ذيت دسم وسكر والا يعتوى على نشا

الغش وكشفه ما يغش بالكبريت ويعلم بانتشاد بالمحمة حض الكبريتورعند الاحتراق وقد يغش بسعوق أعضاه التساسل لنبات من الفصيلة الخورطية يعرف شحت المبكر وسكوب حيث ان تشكله مخالف الشكل الكبريت النباقي لا تعلم مكونا من اسطوانة صغيرة وعوما يجب ان لا يرى تعت المبكرو يسكوب من خلاف الاسبود لا أجزاء نباتية ولانشاد لا خدا فه ويمكن كشف النبات أيضا بعاملته باليود ويستمل الكسيريت النباقي في فن الصيد لية لتقريب الحبوب وفي أمراض الجلسداماعلى حدثه أو يخسلونا مع أوكسيد الزناق أوكر وفات المباتزيافي الاكتريمة الزخوة والانسترتر يعبو Intertigo وفي تسلح الاطفال (عوضاعن الاسفيداج المضرف الماسية المناسمة النباك وهوا هم ما يمكن استعماله من المواد ولا يوجم مدمعوض اله بالنسبة لعدم امتصاصه المله

تحت نترات المزموت BISMUTHUM SUBNITRIOUM

SUBNITRATE OF BISMUTH - SOUS-NITRATE DE BISMUTH

هدا المرتب المحضر بالطرق المساومة في الفارما كو بيات مخاوط من وعين من ترات الدرموت القاعدى إو 1 + 7 ر 1 ر إ - و 1 + 0 (ر 1) من ترات الدرموت القاعدى إو 1 + 7 ر 1 ر إ - و 1 + 0 (ر 1) مسحوق أبيض عديم الطم والراقعة وتأثيره على ورق عباد الشمس حضى لا يتفير في من الشخص بفي درجة وارة أعلى من ذاك فقد ما ثينه بالنسخين على من والمسيد برموت مسع تصاعد أعفرة أعلى من ذاك فقد مسلس تصاعد أعفرة وععاملند ما الماء المستعل المرات شفافه كبسرة وععاملند ما الماء المستعل الترسيب وتترات المدرموت الذي يعشرى على حضراً قسل كلاكم مقد اللاخد ويحدون عادة على معادن أخرى خصوصا الرئين لكن جمعها تنفسل بطريقة المتصفر و وغماع ذلك يوجد في المحمون الرئين لكن جمعها تنفسل بطريقة التحضير و رغماعي ذلك يوجد في المحمون الرئين لكن جمعها تنفسل بطريقة التحضير و رغماعي ذلك يوجد في المحمون الرئين لكن جمعها تنفسل بطريقة التحضير و رغماعي ذلك يوجد في المحمون المرئين المعرفة المستعل المعرفة المستعل المعرفة المعرفة المنا المستعل المعرفة ال

كشف غش تحت تترات البرموت _ بالتسخير مع البوناسا الكاوية الانتصاعب المجترة في شادرية (في الدر و بالإمان يذوب في حض الاوز شك الخفف بدون باق (والافيكون بخساط بالطلق أوالجيس الخ) و بدون فوران (حض كرونيسك) وهذا الحال يجب ان لارسب شرات الفضة (كاورورات) والانترات الباريوم (كريتات) والابحمض الكريتيك الخفف (اسلاح وصاص) والابحمض الكرورايدريك (فضة) ويجب ان يذوب في حض الكريتيك بدون باق (رصاص باريت _ جير) واذارسا ليزموت في هذا المحاول بالنوشار ورسم الحاول وعومل بالايدروجين المكريت المحاولة وعمل الكريت ورسم الحاولة وعمل الدوراية ورسم الحاولة وعمل الدوراية ورسم الحاولة وعمل بالايدروجين المكريت الايتمكر

ولكشف الزرنيخ فيه يؤخذ جوام من تحث نترات البرموت وبذاب النسخين مع -حض الكبر بقياك و بصحدالحض الزائد ثم يوضع الباقى في جهاز مادش فاذا ظهرت مراة الزرنيخ على المحتوى عليه

وقت نقرات البرموت من أهم المواد الواقية التى تعطى من الباطن فى الالتهابات والتقرحات المعوية خصوصا واله يلطف الا الام حسى اله اعتسبر فى أول المواد المؤرّة على الاعصاب المسكن تأشيره فى الامعاء ليس ناشأ عن امتصاصب لائها ذا أعطى عقد الركبير لايتص منسه فى المعسدة الامادر اما الجزء الاكسبرفائي عرمن الامعاء بدون ان يحصل فيه أدنى تغيروغا يتما أنه يستصل بثأثير الا يدروجين المكرت الموجود فى العسير المعوى الى كسبرينور برموت أسود غير قابل اللذو بان فيسود بذاك الغاقط

واذاتكرراستهاله الطبي محدث بتعاسودا سطية في محلات مختلفة الامعاء وطبقات سوداه أيضاعلى القسر في الامعاء ترى طبعابعد الموت والكسمة التي من من محت ترات البرموت واهية جدالانه لا ينشأ عن نعاطى مقادير كبسية (من ٢٠٠٠ جم - ٢٠٠٠ في اليوم و ٦٠ الاطفال) طواهر غير ناون الغائط بالمون الاسبود وامسال خفيف وعلى حسب المشاهدات الفسيولوجية يكن أن يغتظر من تحت تترات البرموت تأثير في أمراض الاعضاء الاخرى اذا كانت هده مرسطة ومتسبه عن مرض في المستقوالة ناة المعدية ولايست غرب حيث ذمن الثاثرات الفعالة تهذه المادة التي كانت من الادوية السيرية والشهرت في أمراض عديدة كالصداع والصرع والريو والمالاريا الامرالذي لا يلتف المه الاتوبالعكس عديدة كالصداع والصرع والريو والمالاريا الامرالذي لا يلتف المه الاتوبالعكس المتارت الميرو وستمن الادوية التي بعد وليا المحلة وكل أفواع (Cardialgie)

وله استمال منتشر في الاسهال والتي خصوصاعند الاطفال اسهولة تعاطيه وقد لوحظ تأثيره المسك عند الاشتعاص البلغ في الاسهالات التدفودية والدسنطاريا (من الباطن أوحقن شرحيدة) حيث يق من امتصاص المواد المتعفنة وأيضافي اسهال الاشتاص المصايين بالسل واسهال الكوليره

ولاتفضل عمت تترات المدرموت الاستعمال من الطاهر على المواد الواقعة الاحرى المختفة الثمن (أوكسسيد ذاك كيريت نباقى) وقسد قال بعضهم باستعماله ولاعن المودوفورم في معالمة الحروح عسيران المانع من ذلك هوسدون تسم لسهولة امتصاصمه اذا وضمع عليها و يستعمل من الطاهر مستوقا المرش علي الماسدة و

على شكل عينة رخوتمع الجليسرين أوعلى شكل مرهم فى الامراض الجلدية Decubitus, Leukorrhoe ون Decubitus, Leukorrhoe فى نتائة الانف Ozeena أوحقت (معلقافي ٧ أجزاء من الماء) فى السيلان المزمن

والمقدارالطبي الذي يعطى من تحت تتران البرموت من الباطن يحب أن يكون عظم الاجل أن تشكون طبقة وافية كافية فلا يازم أن يعطى للبلغ أقل من مر الى مراجم ثلاث أواربع مرات في اليوم

والأطفال في من ي سنين أقل من ٢٠٥ - ٢٠٠ والاحسن أن يعطى الدواء مباشرة قبل الاكل على شكل سفوف أو مخاوط المع موادساتلة (كالبن والشربة) ولا لزوم لا صافة مصلات الطع وبنزم أن يتجنب الامر بحوامض أو أملاح حضية حذرا من تكون نترات متعادل وقد يستعمل عوضاعن يحت نترات البرموت مركبات أخوى من تكون نترات بزموت عضر من من ما Crème de Bismuth Quesneville المنتزات بزموت عضر من عال نترات البزموت على الباديدون أن يغلى وهو مصلومتها كرونات البزموت القاعدى Bismuthum subcarbonieum أن سلسيلات البزموت القاعدى Bismuthum subsaliey الذي يعطى عقد دار ٢٠٥ الى ٨٠٠ كل ثلاث ساعات سفوفا وهومهل المعمل حق أنه يمكن ان يعطى منسه مدة المرض من ٥٠ - ٢٠٠ جرام أما المركب بات البزموت يعطى منسه مدة المرض من ٥٠ - ٢٠٠ جرام أما المركب بات البزموت المستوسلها فهي الاملاح المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الاملاح المتعادلة والمنات البزموت الموات المرموت النوشادرى الهيوب في الاملاح المتعادلة والمهنوب في الدوالان كليز المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الاملاح المتعادلة والمهنوب في الاملاح المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الاملاح المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الاملاح المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الدولات المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الدولات كليز المتعادلة والمؤات المرموت النوشادرى الهيوب في الدولات كليز المتعادلة والمؤات المتعادلة والمنات المتعادلة والمؤات المتعادلة والمنات المتعادلة والمتعادلة والمتعادل

1) (1)

R.

Bismuthi subnitrici
Sacchari albi aâ 2.0

M. F. P. Div. in partes

acquales N° 10

D. S

D. S

Bismuthi subnitrici

2.0

And The Market of Participation of Pa

(7)

2)

R., Bismuthi subsalicylici 5.0 ساليسىلات البزموت كلورايدرات الكوكايين ١٠. جم Cocaini hydrochlorici 0.1 .ر۳ جم 3.0 Sacchari albi يزجويضع مسحوقا ويقسمالي سنة M. f. pulv. Div. in partes æquales Nº 6. . . يؤخف ثلاث يوميا (في التشخعات D.S. (dakle) 3) **(r)** R., Bismuthi subnitrici 0.5 نحت نترات البزموت ٥٥٠ - ٢٥٠ جم -2.0مانیزیامکلسه کمنکل ۱۰٫۰ سجم سکراً مض Magnesiæ ustæ Sacchari albi aa 10.0 M. f. pulv. Div. in partes يزجويقسم الى ، م ورقة æquales Nº 20 ثلاث مرات يومياورقه (فىالتشنعيات المعديه) D. S.

أوكسيدالزنك انخام ZINOUM OXYDATUM CRUDUM

OXYDE OF ZINC - OXYDE DE ZINC

يعضرف الصناعة بحرق الزنك في الهواء وهو مسموق أبيض خفيف لا يصهر بالخرارة بل يصدر لونه أصفر لا يذوب في الماء يذوب في الخوامض و يستعمل مسموق ... لللذر في النسلخ الجلسدى وفي الاكزيما الرطبة والقرح وفي النهاب الحشفة والقلفة Balanoposthitis واقتضر المراهم والماجين الواقية و بوضع أوكسيد الزمات ... مادة اول) على الجروح لا يعصل فيه تغيرا كماويا وانحابتص قليل من مائية المنسو حاترمن ذال تأشرمها همالزنا الجففة مكون مضاسكي محض م ممالزنك Ungt. Zinci يعضر بصريك ٢ جم من أوكسيدالزنك النق

مع ، من زيت اللوز و ١٠ من شحم الجاوى و ٢ من الشمع الابيض ويستمل

فى القرح والتسلي الخ

1) (1)R.

Zinci oxydati crudi 2.0 Amyli Tritici 20.0

M. f. pulv.

(فىالطفح الظاهروفىالتسلخ الجلدى)

2)

D. S.

(7)R.

Zinci oxydati crudi 1.00

Ceræ flavæ

Lanolini anhydrici aà 8.00 من كل ورم جم المفاول الدريدي

Olei Olivarum ٠, 4 حم 4 ، 00 مرهم (يستعل في اكزعة الوحه) M. f. pasta D. S.

الطبن الاسض BOLUS ALBA

WHITE BOLE - BOL BLANC

مادة سماه سهاة السعق ملسهادسم تلن في الماء وتحزول كنهالا تدوي فسه تلتصق بالشفتين وهي تشكون من تزهرا سلمكات الموتاسيوم والالومينيوم في الطسن وقد تحتوى على سلسكات حديدوالفخار الاجرى أوالادمى لونه آت من اردياد. كمة مليكات الحديدويسمي

الطبن الاجر BOLUS RUBRA

RED BOLE - BOL ROUGE

و يستعلى فن الصدلية لعضر عينة الحبوب حصوم الاسلاح المعادن السهلة العلل بالما ولتريب الحبوب وقاعدة للراهم بخلطه مع الحليس من وقد من الطبين يسمى Argilla مكون من أوكسيد الالومينيوم والطفل والكاولين أوطينة الطبي وهذا الاخريم والاحسن لتضم عينة الحبوب بالنسبة لم ونته

الطلق TALOUM

الطلق مادة بيضاء مكوّنة من سليكات المغنيسيوم ملسهادسم استجل مسيوقة في التسلخ الحلدى والمستجل منه الابيض أوالا بيض المخضر المسجى والطلق البندق Talcum venetum وهوقاعدة مساحيق حض الساليسليك المستعلق الدريب الحبوب والطلق أساس كل المركات المستعلة التبييض (الابيض) ولتبييض الشعر (مع نشا الارد العطر)

وهنانذ كرأنواعامن سليكات المغنيسسيوم يستعملها الاطباء أيضا كالسنباليث ورغوة المحسر Lithomarga الذي يعطى أيضامن الباطن واقيافي الاسهالات بمقدارمن ر 1 - ر 7

الموادالواقية _ التضميدية

SCEPASTICA CONTENTIVA

OALCIUM SULFURIOUM USTUM انجبس المحروق Gyps

الحس طاكب ألو حود مطبورا في المتعر مسعوق أبيض رمادى عدم الشكل الباورى يحضر بحرق الحس الطبيعي على درجة ١٠٠ الى ١٨٠ واذا عن هذا الجس المحروق مع الما أخذ من هذا الاخير قدر نصف وزيه مع ارتفاع في درجة الحرارة ويستحيل بعد مضى ١٥ دقيقة الى مادة صلبة وهسد مالصفة جعلته مستجلاله من الحيس وأخير الهل الرباط الحيسي الكنير الانتشار الات ولهدذ الغرض تؤخف أربطة نسجهامنسع كالفانيد لة مثلاويدلك سطعها بالدس

والخاليط من المعس والدكستر بن والزلال أو محاليس لغر و هلا بعد تنحسينا الذاك فاصافة المليسر بن تبطئ التعميد واصافة حذو والطهرية تجعلا من ا

معاول سلمكات الصودا LIQUOR NATRII SILICICI

Solution of Silicate of Soda — Solution de Silicate de Soude هذا المحاول (صهر س ۲) يستعل لتعضيراً ربعة صلبة لا عرمنها المدافي الكسور العظمية وفي الحروق الحروق من الدرجسة الاولى وفي (مرس سلسدى) Zostor وفي الحسرة Erysipelas

الحوتاركا GUTTA - PERCHA

العصراالبنى المتجد فى الهواء والجفف النبات في جزيرة بودنيو وسومترا والمليامن فصيله السابوتيه Sapotee والمجفف النبات في المحامد المحتمد المحتم

وتستعل كادةواقية في الكسور العظمية وذلك بأن تلين الما الساخن ويعطى لها شكل مشامة عضوا لمكسور ثم تحمد بسرعة بالماء المارد

أماورق الحوثار كاالمسمى عند الفرنساويين Tissu électro-magnétique أماورق المضاد الرومانسينم الملف المرومانسينم كالورق المضاد الرومانسينم أوالمغناطيس الكهربائ فيستعمل المافى الرومانسينم كالورق المضاد الرومانسينم أو

Charta antirrheumatica أوفى الفقاقيع التي تشكون من السرد وغالبا كرياط لعدم وصول الرطوبة أولمنع الشغير من المكدات الساخنة ومحاول ورا من الموابر كافى ١٠ - ١٥ من المكاوروفورم تسبي ترومانيسين التي اذاوضع فوق الجلات المتعاد المكاوروفورم وتبقي طبقة رقيقة لا تشكش من الموابر كاويكن استعماله كالمكلودي ما المرن في الجروح والقوية وفي الجدرى المستغير وفي الحسروق وفي بعض أمراض جلدية كالا كزيما Variola وحتى في المصدفية المحادث وفي المحدولة وفي الموابر كافي البنزين وكسبرينو والكر بون تستعمل أينا في المدورة المكرون تستعمل المنافرة المربن والمكرون تستعمل أينا في المدورة المكرون تستعمل أينا في المدورة المكرون تستعمل أينا في المنافرة المدورة المكرون تستعمل أينا في المدورة المدورة

الكاوتشوك أوالصمغ المرن GUMMI ELASTICUM

ELASTIC GUM - GOMME ÉLASTIQUE هدندالمادة هي مخاوط ايدروجينات مكربنة بشبه الراتعيات منة القوام وهي العصم اللبني لافواع مختلفة من الفصيلة الفربيونية Euphorbiace والاربوكارية Artocarpeze والاوسنياسية Apocynaceze التى ثنيت فأقاليم خط الاستواء فني أمر بكا الجنوبية Siphonia elastica وفي بلاد المكسيكلو Castilloa elastica وفي الادالهاء أفراع من جاس Ficus وفي والرسويسره Urceola elastica ومالنسبة الرونة الكاوتشوك انتشراستعاله اماعلى حسدته أومتشر فالالكعمت ويسمى حينشد بالكاوتشك المكرت وتعضرمنه الاتلات والاحهزة الجسراخية والفسيولوجية والولادة ولقض يرالاربطة المرنة التضميد الواق والتضميد المنغوط وانعض مرمنسو جات كالموراءات الصعفة النافعة حدافى تمددالاوردة ولصف والقباش الكاوتشوك Toile caoutchouqué الحربق أمراض جلدة كثيرة كالا كريما والتصدف الراحي Psoriasis palmaris والاندمال وبالنسبة لعدم نفوذ السوائل من الكاوتشوك يتجمع الافراذ الجلدي ويتساقط نقطا مكؤنا حاماللملدومحاول الكاوتشوك فيالكلوروفوروم يستعل كالتروماتسيين فىالامراض الملدية العصول على طبقة مغطية وانسة لاتنفد السوائل منها ويستعل أيضالتثبيت بعض الادوية مشل تبيت مسحوق الخردل

علىالورق ومنأهسهمنافعــه أنهيضافالىمادة اللصقاتزدادقوةلصقهاونسهى بلحق الكاوتشو Collemplastrum وقديستعمل عجزاعلى القاش

القطنالنق GOSSYPIUM DEPURATUM

COTTON WOOL - COTON

القطن عبارة عن وبر يؤخذ من بدور شجرة القطن من الفسيلة الخبازية Gossypium herbaceum, Gossypium barbadense والخبازية Gossypium arboreum, والمستعلمة في الطب (الدستوري)هوالخالى عن المواد الدسمة المكون تقريبا من المادة الخلوية وعلامته بيائه واذا وضع تحت الميكروسكوب برى أن هذا الوبر يشكون من خلية واحدة مضغوطة طولها من عبدال يكوب من والميسواة أي أداو المعنق من والميسواة أي أداو المعنق المعنق المنافق ا

والقطن اليودى الدستورى فى فرنسا Gossypium jodalum هوقطن متحمل باليود وعالفه وصل دى المستورى فى فرنسا المستورى فى فرنسا اليود وعالفه و والقطن الحالم و التهاب فى الجلد) Erysipelas (التهاب فى الجلد) والا كزيمة والا كزيمة والا كزيمة والا الناشسة عن البودة Pernio والقطن القاطع السنزيف والا كزيمة والا والمستقل فى المرود الدسمة متشرب بحن المواد الدسمة متشمر بعند الوط محفق من كاور ووالحديد بالا يستعل فى المؤردة البارود وكرومات البوت السيوم يستعل لم المقرمة و يحضر من القطن الحالمة و المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسع لستعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسع لستعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسع لستعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسع نستعل المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المؤلمة المالمة و يحضر من القطن المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المؤلمة المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المؤلمة المواد الدسمة أقسة نسيمها متسعل المؤلمة المواد الدسمة أقسة المواد المواد الدسمة أقسة المواد المواد المواد الدسمة أقسة المواد المواد المواد المواد الدسمة أقسة المواد ا

الكلوديوم COLLODIUM

COLLODION

باذابةالمتحصلات النترو زية للسائدة الحلوبة (السللياوز) في يخلوط الايتير والسكول تنشأ سوائل اذاوضعت على الجلد بتبخوا لمخاوط المذبب لان درجسة غليانه مخفضة وتبق قشرة رقيقة متجانسسة ومن ضمن هسذه المحاليل

(١) تعاول ترينتر والسلاياوز المسمى كولو كسيان Colloxylin في ١٢ جزء من الاند وثلاثة أجزاه من الكول

(٢) الكوالود يوم سائل متعادل شرابى القوام يكسر الضو مقليلا واذا ترك التصعيد الذات في الهواء ترك التصعيد الذات في الهواء ترك بإقدا أبيض لما عانصف شفاف غيرة المرات توجد منه فوعان الكولود يوم المرن المرات واللخير عفاوط من الاول مع زيت الخروع (٤٤ : ١) حسب الفارماكو بيه النساوية ويضاف الى ذاك الترمنسين في الفارماكو بيه الالمانسية (٤٤ كوالوديوم و مرم ترمنية و و و ريت خروع)

والطبقة التي تبق بعد تجمد الكولود يوم المرت لا تشكش مطلقا بل تبقى ملتصقة على الجلسد بدون أن تشكسراً وتشقق أما طبقة الكولود يوم المعتادة تشكش قليلا حدا وبذلك يحصل انبكاش قي الجزمين الجلد المغطى ما وهي سهلة الانكسار ويمكن تحضي هذا الضرر باستعمال ما يسمى بالفوثو كسيلين كولود يوم وهو عناوط مزمين الفوثو كسيلين كولود يوم هم تأواء من الكول الانسيرى و عضر من هذا الاخسر فوثو كسيلين كوللود يوم هم أن أيضا واضافة عدد من / من زيت الخسروع ويستعمل الكولود يوم المعتاد في الاحوال التي يراد فيها الحصول على الطبقة المغطسة ويلي اتفياض في الجلا أوعلى ضغط خفيف فأذا وضع على الجروح الخفيفة أطراف الجروب المنافق المنافقة على الجرع مباشرة بل على طبقة من القطن تفصل عنه

ويستمل الكولوديوم الأحر Collodion rosé وهو كولوديوم الأحر الكارمين أوالالكاما للعصول على قشرة لؤنها من لون الجلسد ويستعمل رفائد لازالة الالها بإت الولوقاية او بسستعمل الكولوديوم المرن العصول على طبقة واقيسة مغطية

للقروح وفىالنشقق الجلدى وعلى حلمة النسدى وفى الحروق الخ وفى التهاب الغدد اللينقاويه الحديثة والدمام لوالطفح المدرى وأخسر الضغط دوالى الاوردة (البواسر)ولايةاف الثريف الشعرى يستعل الكولود وم البسيط واماستمال خصوصي في عدم نمو حلة السدى نموا كافيافانه يخرجه أبواسطة انكاسه أما الكولود ومالم ن فيستعل كواق لتغطية القرح والتسطنات الحلسدية وفي تشيقة حلةالسدى وفي المروق والاروام الناشئة عن البرد وفي الحرة (التهاب حاسدى) وأمراض جلمدية أخرى أوكوا قالتغطية الحلدالسليم كالاتلامسه سوائل مهجة (كالبول والغائط) والمصول على ضغط مسقر والوقاية كافى الديكو سنس ولازالة طمقة الكولود بوم لايستعل الماء أوالا تبريل بالا تبرخلك أومخلوط من سبته أبوامين الانروج ومن الكول الذي يضاف أيضاالي الكولود وعالمتهمد لمصرسائلاو يستعل الكولود يومف فن الصيدلية لنغطية الحبوب أولاذا بة الحواهر الدواسة القررادأن تبقى ملامسة للبعلد أولسطح الجروح مددمن الزمن كالسليسان (ويسمى كولوديوم اكال Coll. corrosivum) أوكاليود واليودوفورم وخلات الرصاص القاعدى وكلورو والحديديك وخص الفنيك والتنين وزيت ماللوك المورفين وتسمى بالملسة Collodia medicata أمشلة تذاكر مدخل فيهاالكوالودنوم

1)
R.

Iodi 0.5—1.0 جم 1.0-0.0 كاوالوديوم ٠٠٥٠ جم 25.0 M.D.S.

M.D.S. غرج وويستجل من التلاهر بفرشه (فالاورام الفندية أوالطفح التلاهر المرازمين)

2) R.

سائل محتخلات الرصاص و واجم م 1.0 Liquoris Plumbi subacetici المراص و المراح و المرا

(٣) R. R. Ferri sesquichlorati 3.0 مذمن

Collodii 10.0

کولودیوم موروراعدید و ۲۰ جم کولودیوم

يستعل فرشه في النزيف السطيعي M.D.S.

أوكسيدالرصاص

LITHARGYRUM

OXYDE OF LEAD - LITHARGA

أوكسيد غيرنني يقصل عليه الويافى تحضير الفضة وهوعبارة عن مصحوق مكون من قشور صد غيرة لماعد مستعل التحضير خلات الرصاص القاعدى وأنواع مختلفة من اللحق والتراكيب

- (1) لصفة أوكسيد الرصاص Emplastrum Lithargyri تحضر بتصهر أجزاء متساويه من أوكسيد الرصاص ومن شعم المنز رومن الزيت مع تجديد الما المتخر (وفي النسا) بقد وجزامن أوكسيد الرصاص مع جزئين من الشعم فيتحصل على مادة بيضاء قوة لصفها الست شديدة هي أساس كل اللصق الاخرى
- (٢) مرهم المشمع Unguentum diachylon يحضر بتصهر أبراه من الله المصقة الرصاصية وزيت الزينون (وفي الفارماكو بية النساويه ، ١ من الاول و ٧ من الثاني مع قليل من عطر اللاونده) على درجسه سوارة خفيفة على حيام مارية ويدهن به الحلد الأزالة عرف الايدى والارجل والثنيات كالمرفق كل ثلاثة أيام مرة وفي الاكز عقد في وداعلى الفياش
- (٣) المصقة الرصاصية المركبة Empl. Lithargyri compositum تعضر بتصهر ٢٥ من الدانيخ المسيطة وثلاثة من الشيع الاصفر و ٢ من الراتيخ النوشادرى والقناوشيق Galbanum والترمنيسية وفي المسايستيدل القناوشي المساوسية ولمستقمل على المقة والمساوسية والمساوسية والمساوسية والمساوسية والمساوسية والمساوسية والمستقمل على المستقمل على
- (٤) اللصق المفرودة على الاقشة وتسمى بالمشمع Emplastrum adhæsivum تحضر بخلط ١٠٠ من الصق الرصاصية الممهورة مع ١٠٠ من الشمع الاصفر (م ٢٠٠٠ ماده اول)

مع أجزا من را تينج الدا ماروالقلفونية و ا من الترمنتين (٥) كر بونات الرصاص المعقبداج تعداج تعداج ويات الرصاص

هى المادة الملؤنة البيضاء المستملات عند النفاشين وتشكون من عدة كربونات من الرصاص الفاعدى وروحد على هيئة مسعوق أبيض ثقيل ويستعل الاتعلى شكل مسعوق أومعون كادة واقيمه في التسليخ الجلدى والديكو بسطس وفي الحرة وأمراض أخرى ولكنه بسعب تسمما وصاصا

فوق أوكسيدالرصاص MINIUM

راتيني الدامار RESINA DAMMARA الدامار الدام الدامار الدام الد

MASTIX ALTIM

MASTICHE - MASTIC

هوعبارة عن العصر الراتضي المطرى من نبات Pistacia lentiscus رزع كتسيرا في جزيرة كيوس Chios من الفصلة الفرائسة الترمنتنة من الفصلة الفروطية و يوجد على شكل حبوب مستديرة بيضا وصفرا برابية من الفاهر مكسرها زجابى لماعة مسلمة هشة تستمل في الشرق كثيرا المضع وتستمل لما الاسنان المجوفة (المسوسة) بان تذاب في الابتير الحال بسيرالحالول مركزا أو محلولة في المكولود يوم بنسسة المرابع فيتصاء مدالا تيراً والكولود يوم و يبقى التيمير ولتعضير ما ذا المستوسالة واستمل التيمير ولتعضير ما ذا المستوسالة واستمل التيمير ولتعضير ما دا المستوسالة والمستمل التيمير ولتعضير ما دا المستوسالة والمتوسالة والمتعارة والمتعارة والتعمير ما دا المستوسالة والمستمير والتعمير ما دا المستوسالة والمستمير والتعمير ما دا المستمير والتعمير والتعمير والتعمير والتيمير والتيمير والتعمير والتيمير وال

السندروس SANDARACA

هوراتيني نبات أفريق اسمه العلى Callitiris quadrivalivis من الفصيلة المجروطية ويستعمل في المستمكة (وذلك المجروطية ويستعمل مخاوط المعالم المستمكة (وذلك ما دارة المستمكة المستمكة المستحدد المستمكة المستمكة المستمكة المستحدد المستمكة المستمكة المستحدد المستمكة المستم

إذابة أجزاء منسوبة منهافى ٣ من الكؤل ويصعد الى أن بكون المتصل جزأين) إدالاسنان

أوراق الغضه ARGENTUM FOLIATUM

LEAF SILVER - ARGENT EN FEUILLES

نحال الفضة بالطرق الناصة الى وزيقات وقيقة ويعيضرم ثله امن الذهب وتعرف باسم Aurum folialum, Leaf gold وكلاهما يستعمل انتخطيسة الحبوب بالاقراص وتنفردوريقات الذهب بالاستعمال فى الاسوال التى يتصاعد من الحبوب مدود من مكورت بسودوووقة الفضة

الكراتين_القرنين KERATINUM KERATINE

مصول عليه تنقع الموادالقريمة كالريش الخالى عن الزغب والقرون وأطافر الميموانات المنهم عنف المنهدة الكولوالايتير والبسين وجمض الخليك بعيد تخليصها من الموادالاسمة والزلالية بواسطة الكولوالايتير والبسين وجمض الكلورادريك والمائم يصعد المحاول الخلي الحافيفة واقله القريبين يكون على هيئة مستعوق أخضريني أو وريقات قريبة أسف المنهجة واقله واقله وفي النوشاهر (اسبق باقي من المقرب عن المحقدة الريش المحروق تذو بتماما في حض الخليك من القرنين ويستمل لتفطية الحبوب المعوية أى التي تحتوى على حواهر برادان من القرنين ويستمل لتفطية الحبوب المعوية أى التي تحتوى على حواهر برادان توثر في الامعادة السيام والتي تقييم المنابلة الملائم المهدية كمهض من المسليك والملاح الزيبق والتي تعتب المنابقة والملاح النوب المواقع المنابقة والملاح المنابقة الموب المنابقة والمنابقة المنابقة والمنابقة المنابقة ال

للوادالمسنة COSMETICA

الموادا اداخلة تحت هيذ والرتبة نقريه من موادا لرتبة الوافية المذكورة آنفا وذلك لا لا يعد المناوذلك المناو

(كالصاون ومسعوق تنظيف الاسمنان) قاصر على ابصاداً وساخ راكدت على يعض أجزا من الجسم واعادة المنظر الطبيعي الى أصله وعدد قليل منها يدخل تحت قسم المواد المساونة حدث بقصد منه تحسين المنظر الطبيعي بالناوين (كالمساحيق المبيضة والمحدرة الوجه والمواد المعدة الصب الشعر) ومن المواد المحسنة أيضام واد ذات رائحة ذكة (كز يون الشعر وسوائل الغسيل ذات الرائحة ذكة (كز يون الشعر وسوائل الغسيل ذات الرائحة ذاذكة وشعم واد تستعل المشوالاسنان و بعض المواد المحسنة يستعمل لتطيف طع الادوية فيضاف الى التذاكر الطبية

الصابون الطبى SAPO MEDICATUS

HARD SOAP - SAVON MÉDICINAL

يدخل تحت هذا الاسم صابون صودى دستورى وأى سند كورفى الفارما كوسه)
فى كل البلاد يحضر بتسخسين رست الزينون أوزيت الموز أوشهم الخيز براو يخاوط من شهم الخيز بروزيت الزيتون مع الصودا الكاوية على حمام مارية وتختلف أفواع هدا الصابون باختسلاف طريقة التحضيرهاذا عومل الصابون باختسلاف طريقة التحضيرهاذا عومل الصابون باختسلاف طريقة التحصل المواد الاخرى تعصل على الصابون الدست ورى فى المانيالكنه اذا أخذ كاهو مخلوط على الصابون الدست ورى فى المانيالكنه اذا أخذ كاهو مخلوط على الصابون الدست ورى فى بلادالته سا ومع كل فالاول ليس متعادل النائس واذا أو يدالته صابون معادل النائس واذا أو يسمى (Sapo centrifugatus) والصابون الطبئ أسيس المون بذوب ون العلى المائل مكون معظم من والصابون الطبئ أسيس المون بذوب ون الخار والمكول مكون معظم من السابون الطبئ أسيس المون بذوب ون الذي المنازلة فى المائل الشعم ومكون من السابون الطبئ أسيس المون بذوب ون الذي النائر في المائل والكول مكون معظم من السابون المائلة عرى المستعمل فى التديير الغرفي في سنسابون المائلة عول المائلة عرى المائلة

أماالمحضر من زيت اللوزفلا يعتوى تقريبا الاعلى أولات الصوداو يسمى بالصابون الفندى (نسبة لفنسها بايطاليا) (Sapo Venetus) فياضافة كمة كبيرة من الماء تتعمل الاملاح المكونة الصابون الحاملاح حصية غير فابق الذو بان وأخرى فاعدمة فابلة الذو بان وعلى هنذه الاخيرة بنيني تأثير الصابون حيث ان الصودا الكاوية تتحدم عالما دة الدسمة البلدة تكون صابونا بغسل بالما ومثل هذا التعليل

يحصل بواسطة الحض الموجود في العصير العدى والحوامض الدسمة المنفصلة حينتذ تذوب بتأثير القواعد الموجودة في الامعا، وغنص على هذه الحالة وبعضها بمساعدة الاملاح المتكونة من الحوامض الدسمة مع القواعد يمنص بواسطة الحويصلات المعوية أما في الدم فيحصل احتراق بنشأ عنه كربونات الصوداعة سداد عروس و وبقدار - - 101 تحدث غثمانا ثم قاوامه الاوالمقادير القلمة (10 - 70) والمنوسطة تكسب البول تأثيرا فاعد ياوتحدث ضعفا في الشهية وسوء الهضم وفقد في وزن الجسم

ويماأن الصاون يسهل المصول عليه كان أحسن ما دومضادة التسم وامسلاح المعادن عوضا عن مضادات التسم المنزى وكان يعطى الصاون قدعا في كل الاحوال القي دومر فيها بحواد قاعد به في الدياسطين أما الا تنفيستم لل دامر البياطن كادة ملينة في الاعساد الاعتبادي أما أهم استعماله في الفاهر لينظيف الجلسدو في أمراض الجلد البسيط في البقع الجلدية Ephelides وهي يقع صفراء تظهر في المسيف (وفي الكلواسم يقدم سوداه جلدية) والمحافظة في النفال وفي النفال وفي عين السمكة وفي الاندمال و يعطى الصاوت من الباطن كادة مسهلة عقدار من عروب مروب على شكل حسوب أومن الظاهر على شكل حقين شرحيسه ووس وروب أواقاع (ن الصاوت المنافي الومعونا أو جامات صاوية هذا كر قستمل في المنزل أنواع مخصوصة محضرة من موادد سمة ومعطرة بروائح وقسمي الصاوت المحسدة محضرة من

Sapones cosmetici والاستحال المستديم يحبأن لا بؤند أنواع من الصاون الحتوى على قواعدزا تدة والنوع Sapo superadiposus المحضر باضاف تحتوى على قواعدزا تدة والنوع المصاون الطبي لكنه أقل درجة من الصاون الحضر بالا بعادعت المركزاى الشركيز وأغلب استعالى الصاون في فن الصدلية لتحضير المحبوب والتحصير الكير المستنفل في الاستان (صاون الاسنان ومجون الاسنان) وفي الغالب يكون صواعا لموادر ادملام ستالله المفضر منه الانواع المختلف المسلمان المواثية (مع الكبريت والقطران واليود والسلماني المستقة الصاونية Empl. saponatum تحضر من و٧٠ من لصدة

المياكياون و . 1 منالمتمغالاصفروه منالصابون و ، 1 منالكاڤوروهي لصفة لينة تلصق جيداواذ انديت بالمبايسهل فصلها

كر بونات الجيرا محيواني CALCARIA ANIMALIS لقضير مساحيق تنظيف الاستان يستمل غالبا كربونات الكالسيوم الحضر بالنرسب ويستعاض غالبايم في المنارسة الخيوانية لكن هذا الاخسرليس نقيابل يعتوى على فوسفات جيروعلى سليكات

حراكفاف LAPIS PUMICIS

PUMICE - PONCE

متحصل ركانى اسفتى هش فيه ٥٧ف المائة تقريبا من حض الساليسيليك اذا سعنى يعطى مسعوقا أبيض تنقف به الاسنان والجلد غيران استمالة لتنظيف الاسسنان مضرلشدة صلابته فيصد شمع الزمن تأكلافي جوهر الاسنان

PIGMENTA Helchleis

أكثرالوا قالمتونة استعمالا في الطب المواقا لحراء حيث المهاتضاف اتباوين مساحيق تنظيف الاسمان وتدخل في تركيب الدهانات الماونة الميلدوكلها حوانية الاصل مثال ذائما يسمى الدودة

COCCIONELLA

COCHINEAL - COCHENILLE

حشيرة تسمى Coccus Cacti من جنس جناحية النصف Hemintera من جنس جناحية النصف المحالمادن يحتوى على ماد تماونة وهى حض الكرفينيك وتحدث في محاول المستحل والقواعد الترابية رواسب لونها أحر جيل مستعل كواد ملونة والكارمين المستحل لتحمير الجلد هو واسب من هذا النوع ومحاول حض الكرفينيك في النوشاد وحراح وحاصل ستعلى كثير ا

وا كرالمواد المافزة المراهاستمالاالتاوين هوخشب الصندل الاجروهوخشب نبات بسمى Pterocarpus santalinus بأقدمن بلادالهشد تاون بهمساحيق الاسنان ومن هذا الفبيل مايسمى بدم الاخوين Sanguis Draeonis (ترجته دم الغول) وقد أهمل أهم والاتنوان كان قدعا كثير الاستعمال

ولنسلوين الزيوت المشعرية والمراهم الشمعيسة والبوميات التيفيشل استعمال سيثور الالسكاما Alkanna tinetoria وهونبات وطنه المشرقة Rad. Alkanna من الفصية Borraginea وأقسل من السابق تداولا حسد ورببات الفوة Radix Rubia tinetorum الذي يزوع كسيرا في فرنسا وكانت تستمل Radix Rubia tinetorum المسدور قسد عيافي كسياح الاطفال Rachitis بالنسبة لكونها تالون العظام بالون الاجر وهي (أي الجدور) محتوى على مواد ماؤنة مختلف قمنها مادته الونة والاجر وهي (أي الجدور) محتوى على مواد ماؤنة مختلف منها مادته الونة الانتراكسون وماد تماؤنة حراء تحضر أيضا بطريقة الصناعة ويسمى المواد المناق وسمى المواد المناق وسمى المواد والكركم المستعلن أيضا كشيلات وسأق الكلام عليا المواد المواد الوعفران والكركم المستعلن أيضا كشيلات وسأق الكلام عليا المواد المواد الوعفران والكركم المستعلن أيضا كشيلات وسأق الكلام عليا المواد الوعفران والكركم المستعلن أيضا كشيلات وسأق الكلام عليا المواد الم

BENZŒ راتين أنجاوى

Benjoin — Benzoin,

هو را تبينج نباتات من فعسيلة المبعسة تنبت في تزائر بإفاوسسوسترا وفي سيام وكوشنشينا و بسخترج بواسسطة فعلوع فى الساق و يتمسيزه لذا الراتبينج برائحسة ذكة تقريب من رائحسة الثانيلاتغله رائستين

و بوحد في المتعرعلى شكل قطع مستغيرة مستدر ماونه امن الظاهر اصفر محرومن الساطن أ بعض السنى مجسيك سبرهار التعسى الماع (ويسجى بالمادى الحديق) Benzoe in lacrimis أقدل لمانا ويسمى مكتسل المكاوى (Benzoe in massis) أوخل طمن كالا النوعين وأحسن فوع عوالدستورى في المانيا والمسمى محاوى سيام ومعظم مادته تشكون من والمنحوث تذوي في القواصلة المكاومة والمكول شمن معض الحاويك (من 12 مستال المورا عن المرافق كالمرافق عن المقرف القرفسك في بعض القطع ويستعل الحادى كالدفيق عالم المقلدة الاهميسة كالمبقى الحالدة المحادة المعرفة على الحالدة المحسنة كالمبقى الحالدة المحسنة المحسنة المحسنة المحسنة المنادة المحسنة المح

الصفراء والسوداء وفي Seborrhoe السبورية أى قشو والرأس خصوصا بالنسبة المراتحة المنتخذة وداء الملوك المنتخذة وادرا في الترلان الشعبية وفي المستحدة وداء الملوك وه من الكول صبغة المحاوى Tinctura Benzes ومن الكول ومن المحاوة المتحاد كنية وطعمه الذاع تستجل من الظاهر في الحروق السبطة وفي مروح حلسة الثدى لانها مضادة العقونة ويبقى منها بعسد التخرق شرة والنسسة خفيفة ويدهن بها السطح الظاهر من اللصقة الاتمكان يه وتسمى هذه الصبغة بلسم المروح وبالسميات المقدد و والاتمكان به وتسمى هذه الصبغة بلسم المروح وبالسم يست المقدد و والاتمكان به Tinct. Benzos composita أماضية الماوى المركدة المحضرة من الحداوى ويلسم الماوى المركدة والمستونة والمناوية والمناوة والمناوة

أمثل تذاكر

الطواووا لمعةفكانت مستعلة كثيرافى القرح والحروق

(كولها لابتيرالجاوبكي المماهبيرا @Spiritus æethereus benzoatus Hebra)

BALSAMUM TOLUTANUM . بلسم الطولو

TOLU BALSAM - BAUME DE TOLU

يسيل من شقوق تعسم في سوق المجاد من جنس المسيروكسيلون Myroxilon toluiferum تموعلى الساحل الشمال من حنوب أمريكا ورائحته أذ كى وطعمه أقل النا من بلسم الهيزويستمل المخته فقط غيراته فى فرنسا

استعلى النزلات الشعب المزمنة ومصلح العبوب المحضرة من الكبر يوزوت والاهزاجة مثلا محاليل الكاور ايدارت على شكل شراب باسم الطولو

Syrupus Balsami Tolutani

الساق الارضى لنبات السوسن RHIZOMA IRIDIS

IREOS ROOT - IRIS DE FLORENCE

معدود من المواد الحسنة الكشيرة الاستمال ويسمى نباته بالسوسن فاورنس أد Iris florentina, Iris germanica, Iris palida وهو يزدع في ابطالبا عديشة فلورنس وفي جنوب فرنسا الانتفاع بسوف الارضية التي تدخيل في تركيب مساحيق الاسنان والبودرة وتوجد في المتجرعلي شكل قطع مستديرة مبططة خاليسة عن القشرة وعن الجدود الشعرية وهي ذات رائحة بنفسيسة آتية من ذيت عطرى من السنبورتين الموجود ما السمى كافور السوسة.

وفى بعض الجهات يعطون الاطفال في سن التسنين قطعامن هذه الحيد ويعضونها كى تسهل عليهم التسسنين حسب اعتقادهم وفى فرنسا وايطاليا تصنع منها قطع صغيرة مستديرة وضع فى يافوخ الاطفال

عطرالورد ـ OLEUM ROSÆ

Rose oil - Huile volatile de Rose

لاشكان همذا العطراد كي الاعطار رائحة وأعلاها ثناوقية و بعضر من جنس الودد الشاى (البلدى) Rosa Damascena بتقطيرا و راق التو يجوقد اشترت بلاد البلغان الجنوبية خصوصا جهات قبلو يولى وبلاد البلغار بحودة تحضيره حيث بتحصل تقريبا النبات في هذه البلاد على الموهد والمرقون باجمعهم اسم العتر وهوسائل أصد فرفاتم ينقصل منه بالتبريد بلورات عدم الرائحة (كافورالورد)

ورائعته (أى العطر) آته من النوستين أوكسيني ولغاوه غنه مكثر غشه فلا بدأن تتوفر في النق منه الاوصاف الآته أولا وزنه النوف ٢٨٠٠. ثانيا يذوب على درجة ٢٢° في ١٠٠ جو تقريبا في الكول وهذا الحساول يجب أن لا يؤثر على ورقسة عباد

(م ۲۱ - مادةأول)

الشمس و النااذاوضع على الورق لا يترك بقعاد بنية وهو يستعل طبا كادة اصافه عسنه لروت الشعروالمراهم ذات الرائحة (كالكريم الذهبي) حيث يضاف منه نقطة أوتقطنان على من ٢٠٥ من المواد الدسمة أوالكولو يستعلى المهات التي لا سنت فيها الورد لتحضيرها الوود Aqua Rosæ بأن يضاف ع نقط مه في ١٠٠٠ من من الماء الفارة تم يرشع (١٠٠ على ٢٠٠٠ في الفارما كو بية الفساوية) ويدخل ماء الورد في تركيب سوائل النسب لي العطرة والقطر اتوالمراهم وكان يحضره هذا الماء فديما يقطيراً وراق توجه عن الورد يزدع في الجناين يسمى Rosa centifolia الورد ولما تم وحدة المناق والمورد ولما تم وحدا المورد ولما تم وحدا المورد والمائة ورقة الذي يستعمل الات فقط تصفير عسل الورد الساول على في فسران ساول تحيار المورد والمائة ورفق توجها أحر و من المورد المائة ورفق الورد المورد والمائة والمعارف ويعمل الورد المورد والمائة والمعارف ويعمل الورد المورد والمائة والمعارف ويعمل الزيوت الطيادة الهارائحة فقر من المورد المورد والمائة والموردة والمائة ويعمل الورد مستوق السيكر مربة تستعمل أساسالتحضير الموردة في فسرانسا من نبات يزرع هنالة يسمى Oleum Schoenanti الذي يعضر في فسرانسا من نبات يزرع هنالة يسمى Oleum Schoenanti

Huile de Pal marosa ويسمى الفرنساوية Geranium roseum عطروهرالغار في Geranium المحاروهرالغار في عطروهرالغار الخيال المحاروهرالغارا الخيال المحاروة الناد المحاروة الناد المحاروة الناد المحاروة الناد في المحاروة المحاروة

شراب لطبف المذاق مصلح لطع الادوية كثيرالاستعبال و يمكن الاستعاضة به في بـ لادنا عن Syrupus Capilli Veneris المستخرج من نبات يسمى Adiantum Capilli Veneris فان طعم المندأ

ويوجد فى المتجرأ نواع مختلف قد من زيوت طيارة تحت أسماه مختلف قصضرة من قشور عرالسار في ومن أنواع تقرب من هدا الجنس راتحتها أقسل جودة لكنها مستحملة كشرا بالنسب في لنحس عنها وأكثرها استعمالا لتحضد يرزيون الشمعر من الاالعطر المضرمن جنس Citrus Aurantium ويسمى بعطر البرجاموت

OLEUM BERGAMOTTÆ

Essence of bergamots — Huile volatile de bergamote

قشرثمرالليمون Cortex fructus Citri وعطراللمون OLEUM CITRI

OIL OF LEMONS - HUILE VOLATILE DE CITRON

ها ان الماد تان آ تتان من نباتين قر سين من شعرة البرتقال تررع أيضافي جهات العسر الابيض المتوسط وهما Citrus Limonum المون (الإبطالي) والمستعلمين البنوه بر ثم اللمون العابي والمستعلمين المنوه موالفلاف الثمرى الثمر الاناضيج الذي يردمن أورو بامن بلاد كثيرة على سواحل المحمولا بيض المتوسط على شكل أشرطة ملتفة على نفسها صفراه الحجمة على سواحل الرائحة آت تقمن الزيت العطرى الموحود في مستودعات عدمة وهوسائل أصفر باحت و يشكون تقريبا من تربين و تأثيره يشابه عطر الترمندينة وان لهمكن ملطفالهم المحلم و الاغتمادية و يدخل في تركيب الكول النوشادري العطرى (الفاره اكو بعة المختمين و يسمى بالغة الانكليزية والقرفة وزيت الحكاف وروزيون أخرى عضر بق مع اضافة النوشادر وقسور القرفة وزيت الحكاف وروزيون أخرى عطرية مع اضافة النوشادر وقسور اللهون من ضهن المواد العطرية التي تدخل في ويضاف في الدوالي المساعمين و حاليليسا المركب Spiritus Melissas compositus ويضاف في ويضاف في الدوالي المساحين العطرية أعاذيت اللهون فعل عصوب جدافي ويوساف في الدوالي المساحين العطرية أعاذيت اللهون فعل عجوب جدافي ويوساف في الدوالي المساحين العطرية أعاذيت اللهون فعل عجوب جدافي ويوسافي ويضاف في الدوالي المساحين العطرية أعاذيت اللهون فعل عجوب جدافي ويوسافي المساحين العطرية أعاذيت اللهون فعل عجوب جدافي ويوسافي ويوسافي المساحين العطرية أعاذيت اللهون فعل عجوب جدافي ويوسافي الدوالي المساحين العطرية أعاذيت اللهون ويوسافي الدوالي المساحين العطرية أعاذيت اللهون ويوسافي الدوالي المساحين العطرية أعاذيت المستون الموادية ويوسافي الموسافية الموساف

الشعروالبومادويدخـــلفتراكيبعطرية كالمزيج البلسمى الزيتى السمى باللاتينية Mixtura oleosa balsamica لتحضيرالاوليوسكرات ولتحضير اللمون

وإمامايسمونه عاكولونيا Eau de Cologne أو Spiritus Coloniensis فيعضر اما سقط مرمواد عطوية كقشر اللمون والنسار فج أو سعط بنذيوت طياره خصوصار يت البرجاموت واللمون مع المكول ثم التقطير

أوراق الملسا FOLIA MELISSÆ

BALM LEAVES - MÉLISSE CITRONNELLE

الرتبة الخامسة

الموادالكاوية CAUSTICA

كثير من الموادمتى لامست منسو جات من المسم غيرتم المكيفية بها أن هذه المتسوحات تفقد الحساة فهدند المواد التي يمكن أن نقول الم المست الكاوية أو Caustica أو Canstica فاذا كان تأثيرها سطيما سعيد معتمد واذا كان عائرا فتسمى بالمواد الخشكرة (لا تم المتحدل منظو الا جزاء الما كان خشكر يشسما) وباللا تنبية Escharotica و ممان المواد الكاوية توضع عادة على البشرة فن المهم سينشذ معرفة تفاعله امع الكاوى .

فالقواعد الكاوية تذب كراتين البشرة وباعط مكن امتداد تأثيرها الكاوى بسرعة الحالا استهد تعتم المثلافاتها بسرعة الحالا المصدقة تم المثلافاتها لا تفسير المشرق ماديا فيكون تأثيرها حيثة اطبأ وعلى الاغسسة المخاطبة تؤثر كل المواد الكاوية بشدة وسرعة عبان طبقة الكراتين فيها وقيقة حدا وقد تحدث المواد

المكاو يةاذا بتلعث مركزة الملاقات للدافي حدوالاعضاءالتي تلامسها (كالفم والبلعوم والمرى والمعدة) ورعما تشب المعدة

وأهماستمال لهافى فن العلاح اتلاف النوادات الديثة خصوصا الاورام الصغيرة (كالتّاليل والسنط والورم اللَّقي Condyloma والبوليبوس والورم اللعمي والمسنات وعين السمكة الخ وأحسانا تستعل لاتلاف الاروام المسية (كالسرطان والسركوم والورم البشرى الخاطي اذا كانالماب لا يتعمل من فعل العلمة وتفيد كثيرا لاتلاف سموما لحيوانات (كسم الثعبان) والسموم المرضية المختلفة كالقرحسة الزهرية والجرة والدفتر باوالسيلان الخ ومن الواضع أنهدذا الاستعمال صواب لان الموادّ السكاوية كلها تؤثر بمقاد يرفليسلة فاتلة العراقيم وبعضها (كالهالوجيسات وفوق منعا نات البوتاسا)ذ كر اها تحت رتبة المواد المسادة العفونة والبعض الأسر يستعل لهذا الغرض أيضاو برومن تأثيرها في التهامات الاغشمة المخاطسة المعصوبة بإفراز شديدخصوصاالسيلان والتهاب القزحمة وأعضاءا لتناسل أتمن صفاته المضادة العفونة حث أستعمل المواد الكاوية غالسا مخففة حتى كدن تأثرها فانصالا كاوا وانتخاب المواد الكاورة يتعلق احوال شي خصوصاطبعة الحل المرادكيه وعلى العموم تفصل الموادا لكاوية التي لاعند فأثيرها الى الاجزاء المجاورة للحل المرادكيه واذال كان السائل منهاوا القابل السيولة أقل درجة في الاستعمال من الصلب غيرأنه يمكن احالة الاولى الى موادصليه ماضفة مواد أخرى المهاويما أن المواد السائلة ذات تأثر غالر فتستبدل المعاحن الكاوية والافلام الكاوية الحضر نمنها ولكى الاسطحة المتسعة تتجنب المواد الكاوية التى تتص فتعدث ظواهر أسمم ونخص بالذكرمن هدفه الموادمر كبات الزرنيخ والزئبق التى اذااستعملت الكي عقاد يرعظمة تسدب عنهاعوارض تسممر عاأفضي الحالموت

الحوامض الكاوية ACIDA CAUSTICA

الموامض المستعملة كوادكاوية اماعضو بة أوغرعضوية والاخبرة أغلمها يعملى معالزلال وواسب بعضها يذوب بزيادة المرسب أوفى الماء وبعض المواصل العضوية والغيرا بعض يد كمض المليك مشلا تكون البومية التغير أنم الاتحمد الزلال الذي مسادًا عود أن الحاوط

وكل الوامض نقر ساقستمل العصول على تأثيرمسة بعد وكلها يؤثر مضاد اللحميات

(كممض الفوسة فوريك والطرطيريك والليونيك) ومبردا للعطش ومبطنا للدورة وخافضا ادرجة المرارة ويتصف باحالة المواد الزلاليسة مع وجود البيسين الى بيتون قابل للذوبان (كمض الكاورايدريك فانه يستعل لهذه الغاية ولايستمل كاويا)

حضالكريتيك م ACIDUM SULFURICUM

SULFURIC ACID - ACIDE SULFURIQUE

يستملمن فالطب نوعان حض الكبرينيك النسقى وحض الكبرينيك الخامأو الإنكاري Acid. sulfur. crudum s. anglicum وكلاهماسائل عديم اللون زيني القوام عبارة عن حض الكبر بتيك الايدراق كب إن فالاول يحترى على ٩٤ ـ ٧٧ / منه والثاني ٩١ ـ ٩٣ / منه وهما مخالفان لمض الكبريقيك المدخن المستعل كادة كاوية الذي يحتوى زيادة على حض الكبريقيك الامدافي على ١٦ - ١٦ / من الامديدكير يتوزويسهي بزيت الكبريت أو زت الفتر بول

وحض الكد بنيك أفوى الحوامض لاه يطردها جيعها من مركباتها وشراهيته الماء عظمة حداواذا يفعم المواد العضو بةحست عتص أوكسيمينها وايدوو حينها نسبة تكوين الماءوييق الكربون منفردا وأحيانا تنشأ علامستعلها مركات حددة فيتكون مثلابنا ثيرومركزاعلى المواد الزلالية لوسين Loucin وأذا كان عفقفا تكون البومينات وعلى فالثمبي التأثير الكاوى لحض الكديشك المركز والغسر الخفف حداحثانه ينشأ من أثعره هذا تغمرات مختلفة في شكل المنسوجات ومن أوصافه الممزة تاون الخرعالمة كل بالون الاسود وهذه هي العلامة الوحيدة التي بشغص باالتسم التأكل الناش عن ابتلاع حض الكبريتيك والخفف منهمع ثلاثة الى ١٥ جز من الماه اذالامس الطلامسة من الزمن لا يؤثر كاو بابل يعسدت التهاما مكتسب أخبراصلامة ولوناأصفر

وأذاأخسذ عقادر طسه استحال في الامعادالي كعر شات يوتاسا حض وتحردالدممن الموامض الاخرى كالقواء مدايس فقط الصوداواليو تاسابل أيضا الامونيوم الذي المهرحنتذفى البول وافرازه ويحصون واسطة الكليتين فتزداد كية الكبرسات

والكنات الغلبانين حض الكبريتيك وقف طواهرا لتعفن والتضمر

واذا أعطى الحيوانات كية قليان لوحظ المخفاض في عدد ضربات القلب وفي درجسة المرارة وجهاتة في لون الاغشية المخياطية الظاهرة التي تدلى على انقباض في الاوعية وعند الانسان يحدث المقدار الطبي الواحدا حساسا بطع حضى واطفاط العطش واذا ويسترر التعاطى نشأ عن ذاك أنفتاح في الشهية أولا وانخفاض في عدد ضربات القلب واذا استرالتعاطى حصل فقد الشهية وسوء الهضم و يحيش حضى واسهال ومغص وانخفاض في وزن المسم آت امامن اللافات موضعية في الامعاماً ومن فقد الفواعد الداخلة في تركيم المناسفة في الامعاماً ومن فقد الفواعد الداخلة في تركيم المناسفة في الامعاماً ومن فقد

واستعمال حض الكعربتمان كادة كاوية فاصر غالباعلى التواد ات الحديثة الصغيرة عان أن تأثير ولا يغسور (كالثانولة والورم اللقى Condyloma والورم الحلمي (Papilloma)

ولحض الكبريتيك الخفف شهرة في الاستعمال الظاهرى كادة مهجمة ومادة قابضة في الاورام الغميمة تقرحسة الناشئة عن البرد ومن الباطن في الامهال والمحوليين والكوليرا وفي فوديقات تحضيرالاسفيذاج تستعمل لعونات عضرة من حض الكبريتيك الوقاية من التسعم الرصاصي المرمن حيث يتعد حض الكبريتيل المن الرصاص الموحود في الامعاء

وبؤثر فالصافى الانزقة والالتهاب الرجى ولتقليس الافرازات المرضية والعرف الغزيرة قالمواف المنزمة النوم المسلان الابيض Leukorrhos وأحدانا متفويه مع الغذاء المنتظم ضدا للفقان عندالا بيض Leukorrhos وأحدانا متفويه مع الغذاء المتنظم ضدا للفقان عندالا بينان الخفف معمال الكبريت الخفف Acidum sulfuricum dilutum عناوط من جعض الكبريت الخفف من الماء (وفى النساة ٢٠١٥) ويستعل من انظاهر فى الاورام الناشة من البرد مخففا مندسة وعشر بن جزأ من الماء وفى تسوس الاسنان بأن يوضع وميا واسطة قضيم من الزماج ومن الباطن بقد ادمن من من قطة مرادا فى المرجمة ففاحدا (١٠٥٠ - ١٠٠ فى الاحرجمة أوف مغلى السكر و ١٠٠ - ١٥٠ فى الاشرية و بكل ما يكن مع سواغ غروى أو نقط على السكر أوف مغلى الشعر)

کشف حض الکبریتیا به اذا خدجوام من حض الکبریتیا و و جم من الکول ولم تسکون راسب فاندلایحنوی علی کبریتات وانافعیل منسه محلول

مائى بنسبة لى وأضف السه محاول سلفات السديدور وابتكون اورا أسبر بين الحولية واذا أخذ الخفف حض الكبريتيك بالماء بنسبة له وأضيف السه بعض نقط من محساول برمنجنات البواسا لله واذا لله واذا المحتوى على مقصلات كمض الكبر شوزفان يتفسير لونه واذا أضيف الكبر شوزفان يتفسير لونه واذا أضيف الكبريت شيار ونه فانه الكبريتيك الايدروجين المكبرت سيافسيا أو كبر شورا لامونيوم وابنف مراونه فانه لا يحتوى على معادن واذا أضيف الى المخفف حض الكبريتيك بنسبة له عاول تترات الفضة ولم يتكون واسباً بيض فانه لا يحتوى على حض الكلورايدريك

واذاأ دخسل حض الكبرية يك في جهازمارش ولم يتكون منه بقع فانه لا يحتوى على زونيخ

(أمثالة تذاكر)

1)
R.
Acidi sulfur. diluti 4.00 من الكبريت المنافقة وع مم 160.0
Aquæ 160.0 من ١٦٥٠٠ من ١٥٠٠ من ١٩٠٠ كاساعة كلساء وت الشوكي ٣٠ من المنافقة كلساء وت المنافقة كلساء وت المنافقة المنافقة المنافقة كلساء والمنافقة كلساء والمنافقة المنافقة كلساء والمنافقة كلسا

2)
R.
Acidi sulfur. diluti 2.0 من من الكبريتيك الخفف وور مبا من الكبريتيك الخفف وور مبا من الكبريتيك الخفف وور مبا من الكبريتيك الخفاه في معامل التعام على التعام عل

حض الازوتيك ACIDUM NITRICUM

NITRIC ACID - ACIDE NITRIQUE

يوجد منه نوعان حض الإزوتيدك المركز وحض الازوتيدك المدخن Acid. nitric. fumans فالاولسائل عديم المرن يحضرمن حض الازوتيك المتجرى Acid. nitric crudum و يحتوى على ٣٠ ٪ من حض الازوتيك زيا يد

أما المدخن فأقوى من السبابق وهوسائل اونه أسمر هجراً وأصفر برتفاتي شفاف وهو عبارة عن حض أو زشك الدراق (يحتوى على ٦ ٪ من الماء على حافة الانفراد) وحض التمت أزوندك (ماني أوكسيد الازوت) الذي ينصاعد منفردادا تماعلى حالة المحرة صفرا وخانفة

وحض الازونيك يجمد الرلال ويؤكسه مكافى المواد العضوية ومتصل الناكسد لونه أصفر (حض كساننو بروتيدا) وهدنا هوسب ناون المواد العضوية بالمون الاصفر علامسة حض الازون اللهاوهد الناثر أقراقوى من تأثير حض الكبريسك وهولا يحسل الابالتهاب المزه المجاور تاركا علامة أونها أجرمهم باهت واذاكان محففا حدافقد المض تأثيره الكاوى غديراً نه يؤثر فابضاعلى الجروح والاغتسمة الخاطمة أمانى المعدة فمتص و تظهر على حالة تترافى الافرازات

وفى انحلترايسته للا ترجمامات قدمية من حض الازوتيك فى التهاب الكيد المزمن و رؤند لهذا المغرض الكلورايدريك وجؤه من حض الكلورايدريك وجؤه من حض الازوتيك المسمى بالمساه الملكى Aqua regia وحض الكلورونتريك عض الازوتيك المضاه (منسبة Acid. chloro-nitrosum مدت الساطن بمقدار من المره مدره عفقا مع المناه (منسبة ٢٠٠٥) مدت الساطن المناه (منسبة ٢٠٠٥) مدت الساطن المناه (منسبة ٢٠٠٥)

ويؤخذ لهد ذما لدامات من وي حم الى ٥٠ جم وتوضع الارحدل فيهامدة من نصف ساعة الى ساعة غيراتم المحدث ميسيافي الملدوا حراواية بب عنم ما تقلس فيه واذا تكرر الاستعمال مرارا حدث ازدماد في افر از اللعاب ومغص

وعندالامر عن الازوتيل معترس أن لا يؤمر معه مسرين ولا كؤل ولامركات وعندالامر معه المسرين ولا كؤل ولامركات وخلها الابتير وعلى الموم يتعنب كل المواد السهلة التأكسدوذ التحوف امن حصول قرقعة

(٣٣ ــ مادة أول)

كشف الغش والاوساخ _ يخفف قدر جمه عشر ين مرة بالماء و يعامل بالماء المسيع الايدرو حين المكرب (معادن) ثم بالنوشاد ربكية ذائدة وكبر ينورهمع اصافة قليل من حض الطرطع مان (معادن) ثم بنترات الباديوم (كبرينات) وأخيرا عماول نترات الفضة (كاورايدرات) وفى كل هذه الاحوال يجي أن لا يحصل أدنى تعكر فى السائل والاكان محتويا على الاوساخ المذكورة

واذاخفف بقدر جمه خس مرات من الما وأضيف اليه المكاور وفور مورج اللايارم أن ساق ن الاخسير باون بنفسيمى (بودمعد في) حتى ولا بعسدا ضافة وريقان من القصد بروالسف فلملا (حض البوريك)

والماخ الطناجس ستيتران مكعبة منهم خس نقطمن محاول فوق منجانات البوتاسا (المصر بنسم به ان مدا) يازم أن بيق متلؤنا باون أجر بنفسجى (والا كان محنو باعلى حض أروتوز وقعت أزوتيك)

جن الكرومنك ACIDUM CHROMICUM

CHROMIC ACID - ACIDE CHROMIQUE

حض الكروميك اوالاندريدكروميك كر لم يكون على هيئة بالورات لومها أحرداكن أوكنلا اسفضية لونم افاتح قلب الاطعها حتى معدنى قابلة لليوعدة تذوب في الماء وفي الكؤل

حض الكر وميك يجمد الزلال ويجذب الماهيفسه ووصفه المميز هوأنه يعطى بكل سهولة أوكسيد كرلم ولذا يعتبر مادقمؤ كسدة قوية

واذا ازدرديو ترتأثيرا كاويا فيصدت التهابا معدما معوما وعكن أن يستعل مضاد التسعم به سكرات الحيرة والاس والزلال

ويستمل حض الكروميك لكي Condylom وكل أووام أعضاه التناسل ثم في المهاب الشبة المهاب المشبق Periostitis alveolaris وفي المهاب المشبة Gingivitis مع الاحوال التي تتبعه والاتن يستمل كثير الكي الالمهاب المنافق من المعرمية وعكن استعماله أيضافي بعض أمراض حليدة كالويس وفي عدد الاوعيدة فلكي الخصرة بوف خدمض الكروميك مصمورا على سائمن الفضة أو علولا

عاوطا مع قدروزه من الماه في شكل عينه أو محاولا مركزا (عس به بواسطة فرشة من المر برالصغرى أو بنقط من أنه و بقصت بوب المستاحيدا) واس الاغشية الدفترية تؤخذ عاليل نسبة 1 : 70 - 00 وبعد كى المفترة أوالبلعوم بعادل الحضر الزائد بكر بوتات الصوديوم و بلزم أن لايؤمر به مع المواد العضوية خصوصا السهلة التأكسد (كالكؤل والملاسم بن) لشلا يحصل فرقعة ومله مع الموتاسيوم المتعادل هو كرومات البوتاسيوم المتعادل

Kalium chromicum موكر إ وتأثيره أقل مها ويستعلى مقيدا و الدر الله المراد الله المراد الله المراد من بعة معينية لونها أصدر فاتح تذوب في جزئين من الماء ويؤثر كلويا أيضا وساما اذا كان عقد در عظيمة ويستعل لنعضه يرمقص المحسد المراقة على بأن يشرب ورق ترشيج على أدويترا المبغاف

بى كر ومات البوتاسيوم - Kalium bichromicum علامته الكيماوية بو كر ل يوجد على شكل بللو رات منسودية كبسيرة لونها أحر مصفردا كن تذوب في 1 أجزا من الماء البارد بحمد الزلال و يؤثر كاو باوكان يستعمل قديما كادة كاو بة قليلة الألم في شكل مسحوق أو محاول من كن (1:1) لازالة السنط والاورام الزهرية وكذات لازالة أورام الغشاء المخاطئ الانفى

حضاللبنيك ACIDUM LACTICUM

LACTIC ACID - ACIDE LACTIQUE

المنب وهوسائل حضى شدند عدم الون والرائحة شفاف شراي القوام وربه النوى المنب وهوسائل حضى شدند عدم الون والرائحة شفاف شراي القوام وربه النوى المان و المان المان و المان

المبنيك هوأول فعال فالهضم المعتاد فاعطى مقو بالهضم Digestivum وبعطى في شكل لبنيات الصود يوم كارتمون وزيادة على ذلك في الديا يبطس وفي فساد البنيسة الناشئ عن قائا الفوسفور و يعطى حض البنيك بقصد ارتجسة الى خسسة عشر نقطة من الباطن أيضا في اسهال الاطفال و يستنشق حض البنيك في شكل محاليل (10 - 0 م نقطة على 10 من المام) مدة نصف ساعة أولام ساعة الى ساعة بن في الحوال الذهة المنتقد و Oroup والدفتير بنيس

جمز الخلك ACIDUM ACETICUM

ACETIC ACID — ACIDE ACÉTIQUE

ك مر (١١١ ند)سائل شفاف عديم اللون طعه ورائحته حضيين الداعين يعهد بالمحفاض درجة المرارة الى كتاة تشبه الجليد (جليدا الل Acid. aceticum glaciale) ويمتص بشراهيسة بخارالماء ويتبضرف الهواء وعكن خلطه بالماء والكؤل والايثير والكلوروفوم والملسر ينوالزبوت الطيارة ويذبب الكافور والراتبصات والزبوت الدمية وزيادة على حض الخلسك المذكور الذي يعتوى على على من المهاء فقط يستعمل فى الطب محساولان آخران وهسماحض الخليسك المخفف Acid. aceticum dilutum الذي يعترى على ٣٠ / من حض الخليك (وفي المساع ورم / ') ثمانلسل Acetum الذي يحتوى على ج . / منحض اللال واللسل يعضرالا تعالطر بقة المسماة بتعضير الخل السريع وذاك بنأ كسدالكؤل وكان يحضرقد عابترا تحالس ليحتوية على الكؤل الخمر بنأثمر فطرائلل كالنبيذ والبيرة وعصيرالفوا كدوكان يسمى خل النبيذ وخل الفواكمالخ كشف الغش والاوساخ _ يخفف بقدر جمه عشرص أت الماء ثم يعامل بماء الامدروسين المكبرت فلايه طي واسباحتي بعد تشميعه بالنوشادر (المعادن) كذلك الرسب باضافة محلول نترات الباريوم (كبيتات) ونترات الفضة (كلورا يدرات) واذاخلط سنتيترمكم منهمع 10 سنتيترامكعبامن الماه المقطر وسنتيترمكم من محساول فوق منجانات البوناس. موم (١٠/٠) يتحصل على مزيجلونه أحر بنفسمى يجب أنالارول اونهمة معشردة الق (حص كبريتورموادامير وماتيكية) واذالامس حض الخليك الجلد يحدث لينافي المنسوح الخاوى وينفذهن البشرة بسرعة ويؤثر

و بؤرر مه جاللدندون أن يغير تركيب المنسوحات و يدون أن يكون خشكريشة واذا أخذ من الباطن عفقا يحدث حساسابطم حضى واحساس مخصوص الاسنان (نضريس) و يسكن العطش والمقادير القليلة من اللكن ساعد على الهضم عالله يكون مع البيسين سائلاهضم يا ولكونه يهج الغشاء الخياطى المعسدى فيسبب زيادة افراز العصير المعدى ولكونه يذبب و يتخلل بعض الاغذية وقد يزيد الخل قوة الافراز لكن ذلك عند بعض الاشعاص فقط

واذا استرمة من الزمن على تعاطى محاليل محفقة من مهن الحليك يمكن أن يحدث ضعف فى الشمية وآلام فى المعسدة ونرائه معدية وينشأ عنسه شافة وأنبيار بماتزداد بنا ثير حض الخليك الممتص على كراث الدم كاأن الاستمرار على استنشاق أ بخرة مهن الخليك يحدث فقرا فى الدم وشحافة فى الجسم و تهجوف الجهاز الشفى

وكثيراما يستعل حض الخليك كنبه في أحوال الانجاء وفقدان الرشدوالتشخيات وأيضاف الزكام والحقن الشرجسة من حض الخليك تستعل مسهاة ومنهة وفي الغياب بستعل الخل كادة فابشة في النزيف الانفي مثلاف وثرتا ثيرا قاطعا وكذاك في النزيف الشعرى وفي الاورام الناشئة من البردوضد عرق الارجل وكضاد العفونة ولتضرمسا كن المرضى

ويعطى فى أحوال التسخم بالقواعدا لكاوية لان المركات التى تشكون منه عديمة المسرر ويسهل القعصل عليه حيث اله موجود فى كل منزل ويالعكس استعماله فى أحوال التسمم بالقداويات فانه مضركا كان يعطى قديما فى أقل دورة من التسمم حيث اله يساعد على دو بان الفاد بات الخدوة وكثير اما يستعمل الخل من الظاهر كادة ميردة فأما أن يغسل به أو تحسل وفادة منداة به أما من الساطن فهو من المواد التى تستعملها العامة فى أحوال الحيات والتدبير المخذاف (الهريز)

وطريقة استعماله لكي عين السمكة والجلسد السميك اما باعمال مكدات حارة من حض الخليك الخفف (الذى حسكان موجودا في المتحركد واسرى بسمى خلين) (Acetine) أو بالمس محمض الخليك المركز بعداً خذ حمام أرجل يقصد به تلدين وتنسم الحلد.

والتينسير وصع الخسل في أطب اقدا وفي مجمرة اوترش به الارض أو وضع عملي هيارة مستنفة ولعمل الغراغر أوميدا الفهر فرخسة مرومنسه على عد ١٢ من الماء والمةن الشرجية ٣٠ ـ . ٢ جم مع المباويج والحمل المكمدات المبردة يخفف المل بقدر جمه من المباء ويضاف اليه ضعفه من الكؤل

ومن الباطن يعطى مخارطامع ٥٠ سـ ١٠٠ جزء من الماء أومغلى التسعير مع المنافة قليل من المسلم و الشراب يضاف الحالمشر وب وكان يستمل قديم المخاوط من من من من من المال و ٢٠٠٥ من العسل المالمة في محت المرحض المالا و ٢٠٠٥ والى يضاف الحراف ومناه الفراغ ومناه الفراغ ومناه الفراغ ومناه الفراغ ومناه الفراغ ومناه الفراغ والمناف في من الملك المركز والمخفف المحت و كرب يستم ل شماق المراض الانف والحل المعت من كل الخلات الطبيسة محدول المناه المناه والحالل المتمند والحالل المشبعة

الموادالكاوية القاعدية المحديدة الموادالكاوية الفاعدية الموادالكاوية الفاعدية التي والمحتم الموادالكاوية الفاعدية التي يدخل محم المناشقة وأوكسيدال متعددية الموادالكاوية كالمتدرجة الموادالكاوية كلية والمدة وكانت درجية الموادالكاوية كلية والمدة وكانت درجية الموادالكاوية كانت المروتينية تغيرات المروسينية المرات المروسينية

البوثاساالكاوية المصنورة KALI CAUSTIOUM FUSUM

CAUSTIC POTASS - POTASSE CAUSTIQUE

عادل البوتاسالكاوية فى المانسا يعتوى على 10 % بو (اند) وفي المحلال 7 % بو (اند) وفي المحلال 7 % بو ادامس عد يحادل البوتاسالكاوية مع منع وصول بخار ما موجين كرونيك الهواء الموى المدات البوتاسيوم الحاف كناه ملمية يحبية تتصمن الهواء الموى الما بوجين الكروتيك في عادا استمرعلى النسفين حتى تصمرالكتاة سائلة كازيت وصيت في أنابيب (قوالب) يقصل على البوتاسالكاوية المصمورة في شكل أقلام بيضاميا فة هشة مكسرها بللوري تسعف الهواء

كشف الغش والاوساخ _ البوناسالكاوية بحسان تذوب كلية تقريبا فالكؤل (الباق الذى لا دوب مومن الكربونات) واذا أذ يبت في حض الكبريسك المنف ومستبيط فوق حض الكبريسك الركز المضاف السعة عاول من كبريات المنف ومستبيط فوق حض الكبريسك الركز المضاف السعة عاول من كبريات المديدوز بطريقة بها عصون طبقة فوق حض الكبريتيك فلا بلزم أن تشكرون منطقة بين الطبقنين لونها أسمر (أزونات) منطقة بين الطبقنين لونها أسمر (أزونات) ولايرسب بترات الباديوم (كبريتات) ولا بترات النطة (كاورايدرات)

والبوناس الكاوية من أقوى الكاويات ويشترك معهافى نا ثيرها الكاوى شراهيتها المبادى تحدثه فى كل الاجزاء المجاورة لهامن الجسم فتصوين المواد الدسمة أما المواد الزلالية فسكون معها مركات فيها الالبومين عثابة الحض وأخيرا يستكون كريونات نوشا در وحوامض دسمة طيارة ولوسين Leucin ومتعصلات أخرى أما الزلال المتحدو الكلالين فقد يهما

و بملامسة البشرة تلينها وبعد خسرد قائق تحدث المباواحساسا محرف بمكن أن يستمرمن ي مه ه ساعات وتتلف تركيب الانسجية مكونة خشكر بشسة لزجية انساعها قدرا تساع محل الملامسية ثلاث مي ات أن لم تكن الاجزاء المجاورة محفوظة

واذا بتلعت صلبة أوعلى شكل محاول من ويتاحدة تقيرات وعوارض تهجم كالمواصف المعدية وعلى المواصف المحدود كالمواصف المعدود كالمواصف المعدود كالمواصف المحدود كالمواصف المحدود كالمواصف المحدود والمواصف كل الاحوال التي يرادفها المحدود على اللاحوال التي يرادفها المحدود على اللاحوال التي يرادفها المحدود على اللاحوال التي يرادفها المحدود كالمواصفة كالمحاص المحدود على الملاف المحدود كالمحدود كالمحدو

وتسستمل اماعلى شكل أفساره أوعلى حالة الدراب وتاسا متعميد فيما أذاريدك مخصوص ولتعمده يضاف البه الجرو أشهرو أكثرهذ المخالمة استعبالا ما يسمونه بعيشة مُننا Pasta canstica viennensis

LIQUOR NATRII CAUSTICI هاول الصوداالكاوية Liquor Sobe - Soude Caustique Liquide

هوهاول الإراب الصودافي المناه ومجتري على 10 1/ والسود االكاو يعمدام ق

للبوتاساالكاوية في أوسافهاوتركيها ونستعل لقصْديرتراكيب أبنوى مستعلة في الطب(الصافين)الطبي،شلا)

وقداً وصى باستمالها مخاوطة مع ما علم المبلس البلعوم (١٠٠ - ١٠٠ من ما علم المبلس البلعوم (١٠٠ - ١٠٠ من ما علم المبلس والدستنشاق (١٠١ من ما علم المبلس و ١٠٠ سرومن الما عالمقطر)

أوكسيدالكالسيوم CALCARIA USTA

QUICK LIME - CHAUX VIVE

يحضر بحرق كربونات الجيرفيت على حض الكربونيك وبيق أوكسيد الكالسيوم عناوطامع الاوساخ التي كانت موجودة في الكربونات ويتكون من قطع مختلفة الكنافة بيضاء طعها كاوتمتص من الهوا ولماء وحض الكرنيك

وتا ثيره الكاوى بشبه تأثير البوتاسالكاوية لكنه ليس فالرالعدم سيلانه بامتصاصه المساء بل يستعيل الى مستعوق باف هوايد وات الكالسيوم (البير المطفأ) كاو آنه يجمد الزلال أيضا

ولننسه أنارتفاع الحرارة الذي يعقب امتصاصه لما يشاهدا يضافي أجزاء المسم التي تلامسه

ماء انجير – يذاب لجيرالطفافى الماء يترك الى أن يصيرا لحاول متشبعا ثمر شع و يحفظ في أوان محكمة السدوه وعبارة عن محلول ايدرات الكالسيوم في المماء

الاملاح الكاوية CAUSTICA SALINA

مركان الكلود وحض الكبريقيك والازونيك والخليك مع المعادن الكشفة القابلة للذو بان في الماء تنفصل علامسة المؤلال الى العناصر المسكونة منها في كل من أكاسيد المسادن والحوامض التي صارت في حالة الانه صال تؤثر على الزلال امام وقت المومينات الكالمعادن أومؤكسدة أمامن جهة التأثير الكاوى فللعادن جواقل من الحوامض الاندر حة التأثير لا تتعلق بكية الزلال التي المحدد معمم المعادن بلهى موازية للعز المنفصل الفيرمعدني وأقوى هذه الاملاح تأثيرا كاو بالكلورا بدرات وذات التي الممن الكلورا بدرات الذي وذات المن الكلورا بدريك الذي والمواحد والمناورة المحدادة العدل الماسة المناورة المدرية المناورة المعادة المناورة المداورة المناورة ال

ولكل هذه الاملاح تأثير مستبعد على الدم والمجوج العصبي ومن ذلك يتضع تأثيرها الشاني الشانى المؤكد بالتجارب في أحوال تغير المزاج Dyserasie والاحوال العصبية وسنذكر كدفية تأثيرها المستبعد عدد كرالادوية العصمة

كلورورانخارصين ZINCUM CHLORATUM

CHLORIDE OF ZINC - CHLORURE DE ZINC

علامته الكيماوية خ كلم يحضر باذابة الحارصين أوأوكسيده أوكر وناته في حض الكاورايدريك النق وهومسحوق أيض أوقضيان صغيرة بيضا متميع في الهوا فتصير كادة زيتية سهل الذو بان في الماءوفي المكول والايتير و يحتوى الموحود منه في المتجر على ما مقادر يختلفة دائمًا

و الله الأكور ووالزنك الخففة ترسب الزلال و بالعكس لاتؤثر على الاجزاء الفرنية عمر أن لهاتا ثمرا عظم الحافاة الروائح الكريه بقومضادة العفوية حتى اذا كانت عففة وإذلك تستمل في حفظ الماثث

مضادات التسميه _ الزلال والكر بونات أفعلول السابون

وكاور ورانك ارضينهن أهم الاملاح الكاوية لانه بصلح لانلاف النوادات الكبيرة ويستعمل في أشكال مخصوصة المكي السطيري والخشكرية فتتبكون مباشرة في مدّة د

(٨ - ١٢ يوما) فيحدودمضوطة والالتمام بتمسريعا

والفضال كلوروراندارمسين لانه أيشاهد حصول اعسراص تسمم اشتقعن المتصاصه

ويصلح كلورورا الحارصين في الاحوال التي يرادفها الحصول على كى سطيعى كافي انسداد المسالت الناصورية والاوعدة المهددة وافقة الاكياس Cystis والدمامل (حيث يفضل استمال عينة فينا) وفي قروح الاغشبة المخاطبة والحلاوخت وصافى القرحة النوعية وفي الافت Soor والتشققات الفية Fissura وفي العقد الزهرية للمحلاو المنسب وحالح الحوي والقسمة لما أيم المراز بل الروائح والعفونة يستمل بكثرة في بلاد الانكابزوله استعمال أيضافى فن طب الاستنان لا فه يعطى مع أوكسيد الزنات التقية عمد يسمع لما العواطع

والشكل الذى يستعلك ثيرا لكى النكونات الجديدة Neoplasma هو بالمجون

(۳۳ - ماده أول)

والشكل النافع في الاحوال التي يرادفيها أن يكون الكي سطيعيا هي الافلام التي تحضير يصهر ومع ملح البارود بنسب مختلف في المسهاة Bacilli e zinco chlorato المغطاة مطبقة من القصد براسه ولة مسكها

كلورورالذهب AURUM CHLORATUM

CHLORGOLD — CHLORURE D'OR

اذا أذ شاالذهب في المداء المذكر وصعدنا المتحصل الى الجفاف تحصلنا على ملح ذكر اذا لامس الجلداً حدث خشكر يشة جافة هشسة لونها ابتداءاً صفر فاتح بصير بنفسصيا ثم أسود بالنسمة الذهب المحال مع تهيج حفيف في الاجزاء المجاورة وله استعال في فن الفوتو غرافية وتعل منه حقين ضد السل

محاول كلورو رالانتمون LIQUOR STIBII CHLORATI

ANTIMONII CHILORIDI LIQUOR — CHLORURE D'ANTIMOINE عاول الملخ ن كل تأثيره الكاوى آت بعضه من حض الكلورا هدر يات المذيب لكلورور الانتجون والمعض الآخوم حض الكلورا هدريات المكورة من ملامسة كلورور الانتجون المائيسة الانسحة في تكون أوكسكسيد كلورور الانتجون وينفرد حض الكلورا مدريات

نترات الفضة _ ARGENTUM NITRIOUM _

NITRATE OF SILVER — NITRATE D'ARGENT

علامته الكيماوية ف را يتكونهن قصبان صغيرة بيضا الماعة أو بيضا ورمادية
مكسره اللورى تذوب في ٢٠٠ من الماء و١٠٠ أجزا من الكول والنوشادر
و يعضر بتمهر تبرات الفخة المتبلورالذي بسسته لي عوضاعن المهور المصبوب في
قوالب والذي شكله كقضيان السطوانية وكلاهما واحد من جهة الترسيسيب
الكيماوي وطع كلاهما مصدني ولا يتغير في الهوا ولا في الضواد الميلامساموادا
عضوية فان حصل هذا أسود لونم مامن الفضة الحالة ولذلك بالإم حفظهما في أوان

ولىترات الفضة ميل للزلال حيث تدكون رواسب (الثالم تدكن شحاليله عنففة حدّا) تسود في الهواء ان كانت رطبة وميله الدالزلال أكبر منسه الى الكاور حيث الاالبوميدات الفضة الغضة مع كاورورالصوديوم لا تحدث كاورورفضة بالتفاعل المتبادل الااذا كانت كمة الزلال الموجودة غير كافية الاتحاد بالفضة

كشف الغش والاوساخ _ محلوله المائى ا : ا اذاخلط بقدر جمه أديم مرات من حض الكويت و مخاوله المائى ا : ا اذاخلط بقدر جمه أديم مرات من حض الكويت و تدال لا يعطى راسبا مبترات الباديوم بل تعكير خفيف (الكبريتات) واذا رسبنا الفضة بواسطة حض الكورايدريك ورشعنا وقسم محصل الترشيم الى قسمين وأضيف الى الاول النوشادر بكيمة وائد هجب أن لا يتاون الحاول بلون أزرق (محلس) ولااذا أضيف اليه المسامل المسبع بالايدوو مين المكبرت (معادن) والقسم الثانى لا يترك بالحرارة اذوتات)

وعاليل نغرات الفضة بل وكل املاحها في درجة الخضف الضرور بدالتي لا يجمد فيها الزلال مهوم عظيمة البرونو بلا سهاولها تأثير مضاد له قوالفطر والمدرو بات وهذا التأثير يكون أفوى اذا كانت المحاليل فاعدية والها فعسل شديد على الحونو كوكوس Gonococeus وتأثيرها المصاد العفونة أقوى من تأثير السلميان اذا كانت المواد المرادة طهرها تحقوى على ذلال

ومن مسلم العظيم الزلال يتضملنا أثيره الكاوى الموضيعي الخاص بهدون غيره وهد ذا التأثير يحصل اذا كانت المحالسل مركزه ويتميز بقار عجه وتغير لون الحسل المختشكر الذي يكون المودمن احالة املاح الفضية الحافضية معدنيسة سود اواذا لامس الجلدة لللالعصدت الانلوز الجون أسود م ينفذ هذا الجزؤ ومن البشرة أما اذا كانت الملامسة مستمرة فعصل التأثير الى عقة وتحصل خشكر يشسة مع ألم عظم واحساس بحرق وفي بعض الاحسان وعات كون حويصلة والخشكر يشسة المشكونة نقيص عادة وتسقط تادكة ندية ملساه يدون أن يحصل تقيع ولا ارتشاح و علامسة نقرات الفضة الاغشسية المخاطبة الرطبة أولسطم القرح تحدم ولال وكاورو والافرازات ويكون لون على الملامسة في المبسد ألم ينص تم يصير بعد ذاك و والورو الافرازات ويكون لون على الملامسة في المبسد ألم ينص تم يصير بعد ذاك

فيحدث المساباوتا كالافى المعدة معمو بابق مشديد مع الامشديدة فى البطن و يتميز عن الالتهابات المعدد و الناشئة من مموماً خرى Gastritis toxica بكون مواد القرائم افى المبدأ أبيض ثم تسود شيأ فشيأ

ومضادات التسميره الزلال والان ومحاول ملح الطعام

ويتسبب من تعاطى يجر جهنم عقداد رطب مدة شهر تاون في عوم الملد باون رمادى أوز شونى يسمى Argyria أو Argyria ومركزه ف

وقد يكون هذا التاون موضعها وليسع وميامثال ذلك فى الملحمة بمداستعمال قطرة تترات الفضة مدّة من الزمن

أماامنصاص نترات الفضة فى المعدة فيكون على عالة المومينات

وهـ ذاالمل أحك ثم المواد الكاوية استعمالا و يصلح لازالة النكونات الخفيفة كالنا آلمل (السنطة) والكوند بالام والبوابيوس (ورم لحي ليني) والاندمال والانجيوما (تعدد في الاوعية معموب بشكوينات) وف عين السمكة وفي تحقي غشاء الملها وفي العنبة (ورم في القرينة الخ)

ولنذ كرهنا أيضًا ان استعال مترات القضة منتشر في التعب الكثيف وف حبيات الإجفان وفي المويس حيث ان استعاله في هذا المرض الأخير في موضعه لا له يغشى وصول مترات الفضة الى الاجزء الجاورة

وفي الجروح المنسمة كالجروح النشر يحية والجروح الناسسة عن النا الحيوانات السامة استصدن استعاصة عرجه بن عواد كاوية أقوى منه و ينطبق ذال أيضاعلى كالفروح النوعية حيث كان هوالعلاج الوحيد في يدالاطباء لكن كلوروو الزنك أقوى فعلافي انلاف المواد المرضية وهوا حسسن علاج في ازالة التهابات الاغشسية الخاطبة التي يلامسهام باشرة ولا يصلح فقط في الالتهابات السيطة بل أيضافي المتقيمة والمتسمعة اذا استعماع في شكل محاليل قوية حيث يؤثر مهلكالمسببات الامراض منالذك في السيملان وقد ينفع نفعا عظما في الحروق خصوصا التي من الدرجة المنانية وميل الندية المتكونة حديث الخالقة ع

ويستمل كثيرالناوين الشعرويعطى من الباطن في أمراض المصدة والامعاء إما في الاجوال الالتهابية المحموية باسمال وإماف الامراض النقيمية كالقرح المعدية والدوسطاريا

والدوسنطار باوق هذه الجالة الاخرة نفضل الخشن الشرجية عن الاعطامين الباطن ولاشث أنه من أحسن الادوية في الكارديالي Cardialgia (ألم الفؤاد) خصوصا في الاحوال التي يكون فيها الألم تسبياعن قرحة مستدره في المعدة

أماالا لام الانرى كالمتسببة عن تكون بيضة ملقحة خارج الرحم Graviditas عند العصبين فلاتاً ثيرة عليها احيانا ويؤثر أيضاعا لباناً ثيرا حسسنافي أحوال عسر الهضم Dyspepsia معقى مؤام في المعدة

و يعطى نترات الفضة اماعلى حدته أو مخاوطامع مواداً نوى في أسكال مختلفة وفي هدد الحالة الاخرة بازم أثلاث كون هدد الما وادعضو به المنهائة الاخرة بازم الاتفات عند معدنية وكذاك بعض المواد الفسير العضو به تعدلة أيضا وعوما بازم الاتفات عند تعضير تذاكره بعدث أن محاليا فقص مع الما وفقط بدون اضافة أشسياه أخوى فان كانت النعاطي من الباطن فسع الجليسرين الان الذي منسه لا يعيسل تترات الفضة وحبو به تعضره ع الطفيل (الطين) أوال كاولين وكل مخاليطه يجب أن تحفظ من دخول الاثرية والضوء وحالية توضع في خباجات سوداه

والمفدارالطبى الأحادى من 100 الى 900 (!) والمقسدارالها فى الدى 30 والاشكال الاكثراسة عالا المحالسل التى تسود الشفتان والاسنان آفا لحبوب

أو عامل الحجر لتبني كسر هذه القضبان واذا كان التى حاصلا فى تجاويف تسستمل الاقلام المغلفة كا قلام الرصاص المسماة عسد الفرنساويين Crayons au nitrate d'argent ولنع وسع الاجرالمصهور أو بالكوالوديوم أو بقماش من الحسر ير مغطى بالكوالوديوم ولنت تكدم أقلام تدرات الفضية يمكن أن بلف حولها سياس من البلاثين والعصول على أقلام مدينة ستمل الميرد المعتادليدها

وَلَكَى البِلَعُومُ أَوَالْحَصِرَةِ يَسْتَمَلِ مُسْتَعُونَ تَعَالَى الْفَصْنَةُ فِواسْطَةً فُرِشَةُ مَسْدَا مَبِالْمَاءُ المَقَارُوبِيَّعْضَرِمُسَاحِينَ كَالبِلْعُومِ بِخَلْطُ ١ز٠ - ٣٠. وَالْحَضِرَةُ ٥٠٥ - ٢٠. أَوَّا كَثَرُمُعُ مَ. ١٠٥٠ جَمِ مِنْ السَكَرُ أَوَالشِّ الْمُكَلِّسُ

وغالباتستعلى السلمائية أوجلسر ينية فتؤخذه مركزة الكي ومخففة اذا استعلت كفائضة في وخذ في الاويس والجرة والامراض الملدية الا ترى الحالب بنسبة برومن تراث الفضة على ٢ - ١٠ أجراه من السوائل التي وضع والسفة الفرشة والحقن الكاوية محالبل بنسبة بروعلى ٢٥ - ٥٠ جره والقطرات ١٠٠٠ والحقن الشرحية بنسبة ١٠٠٠ و ١٠٠٠ والقطرات ٢٠٠٠ والمقل الشرحية بنسبة ١٠٠ و ١٠٠٠ والمقل الشرعية بنسبة ١٠٠ و ١٠٠٠ والماه التضعيد بنسبة ١٠٠ و ١٠٠ والماه التضعيد بنسبة ١٠٠ و ١٠٠ والمقلوات ولنع حصول كي عبق حيى في الإسفان عنداستعمال الحاليل الركزة أواقلام الدريك فيستحميل ترات الفضة ما الدريك فيستحميل ترات الفضة مو الويان المرود والعمول كلور و وفضة عدم الذويان وعسب من الرات المنافقة مو الويان المرابعة والويان المرود والمسوولا الموافقة الموت المنافقة من المنافقة ومناف الموت والمنافقة وتنافق المنافقة المود المنافقة من تعمل المفع قديمة فتراك المنافقة من تعمل المفع قديمة فتراك المنافقة من تعمل المفع قديمة فتراك المنت المود و والمسووم المنافقة وتعمل المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المود و والمسووم المنافقة المود و والمسووم والمنافقة المود المنافقة والمنافقة والمن

والتحضيرالراهم والمروعات (خصوصافي الحروق) يَوْخَذَبِرُ مِن تَرَاتُ الفَصَةُ عَلَى ١٥ - ٢٠ جرَّ من الصواغ أما المراهم المنفقة فقضر بنسية ١٠٠ - ٦٠ وهى المستمات في السيلان الزمن بأن يدهن بها المساد (تترك في الداخل مدة ثلاثين دقيقة)
 التماضر

نتراث الفضة مع البوتاسيوم

Argentum nitricum cun Kalio nitrico

قضبان سمكهامن ثلاث الى أربع مالمترات تحضر بصهر حزمن نترات الفضة معرف من نترات الفضة معرف من نترات المواقع معرف من نترات المواقع معرف المراقع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافع والمنافعة وال

وتستعل كاهيالس (أمنسلة تذاكر i) (1) R. Argenti nitrici 1.0 نترات الفضه Argillæ 10.0 الطفل عزج بالماء القطر لما لما وتصنع F. cum Aq. dest. q. s. Pilulæ Nº 100 حبوبعدد ١٠٠ Consp. Bolo alba وتغطى بالطلق وخذثلاث مرات وميامن حبة الى ثلاثة D. S. فىالامراض العصمة وفي اختلاج الحركة (Ataxia) 2) (7) R. Argenti nitrici 0.05 تترات القضه Aquæ destillatæ 150 Glycerini 25.0 ٠٥٥٠ سمم M. D. in vitro charta nigra obducto

S.	يؤخذ ثلاث مرات يوميا مل ملعقة أكل في الآلام المعدية Gastralgia						
3)				(r)			
R.				(*)			
Argenti nitrici	0.5	سجم	۰,۰	نترات فضه			
Glycerini	25.0	•	۲٥,٠	حلسرين			
M. D. in vitro nigro		• •		يوضع فى زجاح اسود			
S.				يستعلمن الطاهر			
(يستعمل للكي بالفرشه والقطرات الخ)							
4) . R.		-		(£)			
Unguenti Zinci	15.0	سجيم	10,.	مرهم الزنك			
Balsami Peruviani	4.0	•	٠٠٤	بلبماليرو			
Argenti nitrici	1.0	 جم	•	تتراتالفضه			
M. f. Ungt.				يقعل مرهم			
D. S.			*	يستعلمن الطاهر			
Ungue غيارفي القرح والجروح	entum :	nigr	ود am				
5)		-		(0)			
R.				1/1			
Argenti nitrici	0.2	سجم	٦,٠	نترات فضه			
Adipis suilli	5.0			شصباللنزبر			
Liquoris Plumbi acetici				سائل خلات الرصاص			
M.D.S.		• •		مرهم عجر جهتم			
حرحم تترات الفضه وجدفيه برص النترات مصالا							
•		_		•			

تذكرة تلوين الشعر

تترات الفضة مرى م م روحيم م موجم المنطقة المن

صفة الاستعمال __ يغسل الشعرجيد ابالصاون أو بعمال الصوديوم ثم نسدى بالسائل غرق المواسطة فرشة و بعد الجفاف بفرش الشعر بالسائل غرق ؟

ZINOUM SULFURIOUM - איر بتات الخارصين Sulphate of Zino — Sulphate de Zino

علامتسه الكيماوية كب إخ + ٧ م 1 وهو بالوران منشودية مربعة معينية كبيرة عليه المونوال المقدم معينية كبيرة عليه المونوال المحقط مهامع في ما ولا تذوب في المواه ولا تذوب في المرابط المتكون يذوب بزيادة المرسب واذا وصل المسالمة مقادير متوسطة منسه تهجيت أعضاؤها وحصل في هسرعة خارقة المعددة وبدون غيان مصوبا في الغالب عنص وامهال وبالنسب ما لنا أسيره المحقق يستعل سلفات الزنك خصوصا كتى في أحسوال النسم عمى الذيحة المختفة وفي الدفتر با والمفادير العظمة لا يكون فا شرهامة بيا في العادة مل كاو با وتحسد وفي الدفتر با والمفادير العظمة لا يكون فا شرهامة بيا العادة مل كاو با وتحسد في الدفتر با

النهابامعمديامعويا Gastroenteritis وظواهر تشمه الكوليرا التي ربما تسبب ارتفاعظما بللوت فاذاحصل في معددات فسعد عن البنية طبعا المرء العظيمن هذه المادة السمية واذاك عكن الشفاحق بعد تعاطى من مرم و ١٠٠ جم من سلفات الزناك و زيادة على نأ تسيره الكاوى فله خواص أخرى منها تأثيره المزيل للروائح والمضاد للعفونة واذاك يستعل لتطهيرا لملابس وبالنسبة لتأثيره القابض فعاليه الخففة تستعل فالتهامات الاغشسة المخاطية حصوصافي المهآب الملتعمة Conjunctivitis وفي السيلان الابيض الجهاز التناسلي البولى حيث يحل محمل تترات الفصمه ويسدراستعماله لقطع النزيف وفيأ كلان الشهرج والفرج Pruritus ani et vulvæ أوكقابض من الباطن في الدوسنطاريا والامهال و مالنسسة لكونه حزيلا الرائحة و فابضاني آن واحد فهوأ حسى علاج لعرق الارجل من الظاهر يستعل ف شكل مستعوق (مستعوق اللانف ٥ - ٥٥ جم من السكر)وني شكل مراهم (١٠٠١ - ٢٠) ومرهم الدعين (١٠١٠ - ١٠٠) والاكثرير كبرايستعمل بالفرشه (١٠ - ٢٠ : ١٠٠) وللغسولات (٣:٣ . ١٠٠) وأقل تركيزامن ذلك السقن في فناة مجرى البول (٥٠ - ٣٥ - ١٠٠) وفي المهبل (ر١ - ر٢ : ١٠٠) وأخيرا في الغراغرومياه الغَم (١ - ٤ : ١٠٠) وأقلهاتر كبراالقطرات (٢٥٥، - را : ١٠٠)

أمامن الباطن كادتم فيشة فاحسن شكل بعطى فيه المسحوق عقد ارمن ٣٠٠٠ من الباطن كادتم فيشة فاحسن شكل بعطى فيه المسحوق عقد ارمن ٥٠٠ من المريد التأثير الماقية وكاد تذات البراطان موضى بعطى عقد ارمن ٥٠٠٠ من ورد في المقدار الاحادى معسواغ غروى

و يتعنب أن يؤمر معه بالقواعد إلكاوية أواملاحها أواملاح رصاصية أو المرح الومنسوم أوجوا مص حفيفة م حص الكريتيك

كشف الغش والاوساخ - عاوله المائي المحض بعمض الكبرينسك الايعلى والسب بالماء المسبع بالايدرو وسن الكبرت (مغادن) ولايتلون بالون الدوس الميدركان المرسب باضافة كمية فائدة من النوشادر (الومينوم) وافارسب الزناف بكيريتورالا موسوم ورشع وصعدم تحصل الترشير الحال لمغاف يحيب أن لا يمرك فقا (المسلاح القواعد البكاوية والمغنيسيوم الخ) افا المجرى في جهازمار شرالا يعلى أقل مرا مرا فرنيخية

(أمشكة تذاكر)

2). (٢)

R. خذ

Zinci sulfurici 2.0 مجم ٢٫٠ جم

Tincture Opii simplicis 1.0 مبغة الافيون البسيطة ١٠٠ مرا جم

Aquæ destiHatæ 200.0 جم

M.D.S.

3) (۴)

R. خذ

Zinci sulfurici

کبریتات الزنائ (۲) بین کا کبریتات الزنائ (۲) بین کا کبل الات الرصاص (۱۰۰ جم مین کل ۱۰۰ موسط (۱۰۰ جم 200.0 ماه مقطر ۲۰۰۰ جم ۲۰۰۰ کیشن به ثلاث مرات فی البوم بعدا نام برج قبل الاستعمال ۲۰۰۰ کیشن به ثلاث مرات فی البوم بعدا نام برج قبل الاستعمال ۸۹.۵.۵

تذكرة نافعة جدا في السبسيلان المتأخروهي تحتوى بناءعلى المتفاعل المنبادل على خلات زنائ في الحلول وكبريتات الرصاص في الراسب

4)				(i)
R.				نعذ
Zinci sulfurici	0.05	جما	.,.0	كبريشات الزنك
Aquæ Rosæ	50.0	جم	۰۰,۰	مأءالورد
M.D.S.		٠٠٩	اتفاا	ينقط جاة نقط ثلاث مر
			التعمة)	(دواءعظيم في التهاب الم
(5				(0)
R.				خذ
Zinci sulfurici	0.2	-جم	۶,۰	كبوشات الزنك
Aquæ Rosæ	10.0	جم	1.,.	ماءالورد
Mucilaginis Gumi Ar	ab. 5.0	حم	۰۰,	غروى الصمغ العربي
Tinct, Opii crocatæ	2.0	-	٠,٦	صبغةالافيون
M.D.S.		ينقط مرة أواثنين فى اليوم		
				(فىسلانالەن)

كبريتات الكادميوم _ CADMIUM SULFURICUM

SULPHATE OF CADMIUM — SULFATE DE CADMIUM أوصافه وتأثيره واستمالة كسلفات الخارصين وتفيق معدن الكادميوم يشابه الزائل وعلامة هذا المخ الكماوية كب إ كا ب ٤ ٢٠٠٠ ويستمل قطرة وحقنا غيرانه لا يفضل مطلقا على سلفات الزنك الالبخس ثمنه وهو يدخس في تركيب القطرة المنتشرة الاستعمال في مصرا لعروفة بقطرة البنت

كبريتات النعاس _ (التوثية)

CUPRUM SULFURICUM

SULPHATE OF COPPER — SULFATE DE CUIVRE
علامته الكيماوية كب إخ + ه به المحاسبان في في عضرباذا به التحاسبان في في حض الكبرية ذات ثلاث سطوح حض الكبرية يسل على الساخن في تكون منشورات بالورية ذات ثلاث سطوح كبيرة

كب رقاعة لونم أأزرق فقت ما تباورها بتسخيم على درجة في الهواء فتستعمل المستحدث أبيض بصير بالتدر يج أفروق بامتصاص الماء ويذوب في ورس أجزاء من المباء الباددوفي موضون المباء المالم في والمدون عند و بشات المناس المام الذي يحتوى دائم اعلى كبرينات معادن أخرى مشاجة أه في الشكل البلوري isomorph

كشف الغش والاوساخ مد يذاب فى الماء و محمض بعمض الكلورايدريك و يعامل بالايدر وحدين المكرت فيرسب راسيا أسود مسمر ا اذار مع وأحد متصل الترشيم الذي يجب أن يكون عسديم اللون وصمعدا لى الجفاف يجب أن لا يترك باقيا (كل الاوساخ المكن وجود ها بعد التصعيد)

م المنات النماس يرسب الزلال واسب مخضرايذوب بزيادة الزلال ولايذوب مرادة المرسب

اذا لامس البشرة السلمة لا يؤثر عليه امطالة أما المروح والاغتسبة الخاطسة فيكون في اختسرة الخاطسة فيكون في اختسر المنسكر يشدّ خفيفة اذا كان محساوله مركزا أما اذا كان الحساول عنفا في مدت انقباصا في الا وعية وزيادة على ذلك فائلة أثيرا من بلاللروائم ومضاد العفونة لان القليسل منه محلل الا يدرو چين المكبرت و يمنع غوالكائنات الحيوانية والنباتية في السوائل

والمقاديرالقليلة ٢٠٠ - ٢٠٥ تحدث كسلفات الزفك قيدا الكن بدون غدان معقبه في القالب اسهال

والمفادير السكيرة (٥٠٠٠ - ٥٠٠٠ جم) صلبة أو محاولة تحدث النها با معد الشديد التسبب عنه موت غيران النماس كالدار صين اذا تعاطى منه مقد البعظيم (لغاية ١٥٠٠ جم) عكن شفاء المساب حيث ان الجزء العظيم يضرج مع التي ه

وكادة كاوية يستعمل سلفات النصاس لاتلاف التكوينات الغيرالمهمة كالثماكوم (الرمسد الحبيبي) وحبيبات الملتحمة Granulatio ولكى الفرح الخبيشة كالقرح الخبيثة في الغم وقرح عنق الرحم

واستعال سلفات الضاس من الباطن مبنى على تأثيره المق ولانه هوالما دة المقيئة الاكثما ستعالا في الدعية المختفة وفي الدفتريا (حيث لا تأثير له مباشرة على سيرالمرض)

ويستجل في الزلة المنشسة Oatarrhus suffocativus وفي عالب أحوال المسجل في الزلة المنشسة الفوسقوروله في ذلك خاصسة أخرى حديرة بالذكر وهي النائد من مصله الدينة معدني فعط وقط الفيسفور فيمتنع فلك تعزه

ان القوسفور يحيله الى تخاس معدنى يفطى قطع الفوسفور فيمتنع بذلك تخزه و يستجل من الظاهر الذي قدّر شدال الووات الموجودة في المخبر و دب والحين الكاهدة ال

ولاتعطى معمالكر شوران ولااملاح الرصاص ولاالمواد الحمتو يه على تنين وكان يستعلق دعمالكر شوران ولااملاح الرصاص ولاالمواد المحتوية على تنين دال السعيد المحتوية المحتوية المحتوية الشعب المحتوية الشعب المحتوية والشعب المحتوية المحتوية والشعبة والمحتوية المحتوية والمحتوية المحتوية والمحتوية المحتوية والمحتوية والمحتوية

(الرتبة السادسة في المواد القابضة)

STYPTICA (ADSTRINGENTIA)

موادهذه الرئيسة وسط بين القسمين العظمين أعنى الادو بهذات التأثير الموضى وذات التأثير العرص لامديطهر تأثيرها في محل الملامسه وكذلك بعد مصول الامتصاص والمواد الكاوية تقرب حسد امن مواده في أدالرتية لان جميعها تؤثر فابضة اذا كانت محالمها محففة وإذا استعلت في محاليل مركزة كان تأثيرها كاويا

آمافه الموادالقابضة عن الموادالكاوية وجعلها في رسة منعزلة فليس السبب على بل كون بعضها في مدل الوادائر لايسة ولايستعل لا حداث انقباض في الاوعية التي تلامسها مبالها الإملاح المتنفة الداومينيوم والرصاص ومن المواد العضوية التنين ومن كياته ثم الايزاء اليناتيسة المحتوية على تنين

والبعض الا برتأ شبريطي العصلات مشاله فا التسوي الذي من الا مسته العضلات لا تمسد برية الذير التقييض ومن طواهر هدار شه المسدر والذكر الاحساس بعلم فابض خاص بعدا لتعاطير من الباطن و بعفاف في الفه واحساس بوسلابه في الاسسان والطبع ويظهر انها الشاشة عن انكاش في الطبقات السطعة وقد يكون النائط صلبا وحافا بعداست على الاوعية يظهر لناحلها تفعها في الامماض الالتهاسة وفذات تستعل موضعها في التهاب الاغشسية الخاطيسة المذكن الوصول الهاذات الافواذات التعلق عليه المسابقة ال

أيضاف الانزفة المستبعدة غيران التتيمة المنتظرة يكون مشكوك فيها بالنسسية لفاة المقدارالذي يصل منها الدعل النزيف

خلات الرصاص ـ PLUMBUM ACETICUM

ACETATE OF LEAD - ACETATE DE PLOMB

نه الرساص هوالل الرساصي الاكتراسة جالا خصوصا من الباطن وتأثيره على الاعضاء المستعدة تقريبا كيافي أملاح الرساص القابلة الذوبات

وبتأثير حض كلوراينديك المعسدة عليسه تتكون كلور وروصاص يتص اما على هذه الحالة أوعلى حالة ملح مردوج أكثر قابلية للذوبان

وفى الاملاح الرصاصية غاصسة وهى الهامتى امتصت ثبق متخزنة بالانسعية وتخرج من البنية شيأ فشيأ

كشف الاوساخ _ سانورالبوتاسيوم والحديد الاصفر يرسبانه واسبايعب أن يكون إسض أمااذا كانمتاو ما فيصنوى المج على شاس وحديد

من أوصاف املاح الرصاص الماصية بما الم بعدامت صاصما وتوجه هاالى المنسوحات تبق فيهامد تمن الرمن ولا تنفر والاندر عصا

فلانالرصاص اذالامس البشرة ماصلباأ ومحاولالا يحسدث تغيرات ظاهرة

اماعلي الاغشية الخاطسة عقد ارفليل فيصدمع الالبومينات الموجودة بها

آمااذا كان المقدد ارعظما فيكون تأشيره على البومينات الانسحة كتأثير الكاويات أعنى انه اذا ابتلعت مقادير كيسرة منه حدث التهاب معدى والتهاب معوى مصوب في الغالب عفص شديدو تأون الغاقط بلون اسود آت من كبريتات الرصياص و بعد مروجه بجملة أسابيع تطهر علامات التسمم المزمن

ومضادات

ومضادات التسجم هي كبريتات الصوديوم وكبريتات المعنيسيوم التي بتأثيرها المسهل تطرديسرعة كل كبريتات الرصاص المشكون الغيرالقابل للذوبان

و بكل وضوح تظهر تغيرات في الاوعة وفي الافرازات بعد الاستمرار على تعالى مقادر فليسة المنسسة و بنشا عنها ما يسمونه التسمم مقادر فليسة و بنشا عنها ما يسمونه التسمم الرساسي المزمن Saturnismus chronicus ويظهر معد عادة المغص الرصاصي المتحوب اكلم في البطن شديدة ويطيء في النبض مع صغط في الاوعية وقيد يمكن أن لا يعصل عند بعض الاشتماص المتصل جسمهم بالرصاص مغص بل بطيء في النبض فقط

وفى النسم الرصاصي المزمن يظهر عادة امسّالهُ شديد ولَكَن لا يحدث وقوف في الافرازات الاخرى ماعدا الصفرا والبول

أماعندا لحيوانات فقد شوهدازد بادفى افراز العاب والصفر ابعد تعاطى مقادير قلية من خسلات الرصاص وفى الازمان القدعة كان يعتسبران لمركبات الرصاص تأثيرا مجففا على الانسجة وكانت تسكون المزمالعظيم من المرسسة التي كافوا يسجونها بالحففات الساسة والاستحداد و المساوات الفكرة على ذهول الحسم في أخوال النسجم الرصاصي المزمن الشسد يدغيران هسذه الفكرة ليست صحيحة لان أعضاه الحيوانات المسجمة به تحتوى على ما مبكمة أكبر من فقس الاعضاء على ما مبكمة أكبر من فقس الاعضاء على ما مبكمة أكبر

واذا استرعلى تعاطى خلات الرصاص بعسقة دواء (٣ س ٤ أسابيع) عكن أن ينتج عن ذلك تسهم رصادي من ينعصم في سوعهم وامسال وأحيانا مفصلكن بدوسة خفيفة والتسهمات الرصاصية الخفيفة من هذا القسل تحدث عندالشغالة في فوريقات الاسفيداج وفوريقات فورقا أوكسيد الرصاص وعند اليو يحيف والفخرانية والنقاشين وبالاجال كل الاشخاص الذن يشتغاون بالرصاص أوي كانه أوالتي تنعذي سوائل مديسة المرصاص بخدو ما السيوائل الحضية المحفوظة في آوان تعتوى على رصاص فقيد عكن أن بلادا بكليتها تصاب بدا المرض Colique de Poiton, de Madrid وقد يحتوى على رصاص فقيد عكن أن يعدا من ما كولات المرض المون السنائيول (لانه يعتوى على رصاص) وأهم استنشاف نشوق كان مغلقا بغلاف من السنائيول (لانه يعتوى على رصاص) وأهم

أشكال التسمم الرصاصي هي المغص الرصاصي والالم المفصلي الرصاصي والشلل الرصاصي والمسلل

قالنوع الاول هوالذي يحصل عادة ولكن بدرجة خفيفة غالبا بعد تماطى مفاد برطبية من خلاصة الرساس لمدة من الزمن وعلامته هي كلامة التسمم الرصاصى عند دالشغالة أى الاحساس بطع رصاصى غير مقبول وامسال وفقد ان الشهية وأحيانا في عالله من الشهية وأحيانا في عالله من الشهية وأحيانا في هذه الحالات النادرا

والمغصى الرصاصي هوأول درجة التسهم الرصاصي المزمن ويتميزيا الامشديدة فىالبطن مركزهاجهات يختلف من البطن خصوصاحه السرة وهذه الاكام تقسل بالضغط غرانقباض في جدران البطن مع امسال شديداما آلام المفاصل Arthralgia saturnina فتعرف الام شديدة في العضلات وفي الاطراف لاتقايل سسرالاعماب وهناخص وصاالاطراف السفلي أمافى الشال الرصاصي Paralysis saturnina فالعكس أى اثالاطراف العلماهي التي تصابق العادة أكثرمن السفلي والحزع وقديسبق هداالشلل رعشة معروفة بالرعشة الرصاصية Tremor saturninus وغالباتنعف قوة الاحساس أويحصل تغيب احساس في دائرة الجسم وقعت كلة انسيفالو ياتيا Encephalopathia بدخل الف كلوظائف الجزبواسطة الرصاص وينصضرفي هذبان عاد (تخريف أو Delirium) أواضطراب من من المن مختلف الصفة أما التشنيات فقاصرة في السادرعلى عدد مخصوص من العضلات وفي الغالب تبكون عوسة مر تبطة باغماء كنشنمان الصرع (Epilepsia saturnina) أونويات كوماوية ويرابط بهداهاله فاتالر فسه فساف فالتغذية وانعدام الشهم ونحول وتاون الدياون أصفر وسم وذهول الفوى العقلية وأخسر ااستستاء Hydrops ان أب عصل الموت برض عارضي وتسمى همذمالاء سراض بقلة كرات الدم الحسراء Cachexia seu Tabes saturnina وأحيانا محدث ولزلال وسيروزالكلا ووجودالسمم الرصاصى المرزمن مرتبط طبعابالرصاص المتجمع فى البنسة ومرورهذاموقنافي الدورة ثمرسوبه ثانيا وعلى كلحال فالمجوع العصبي مشترك فيظهورهذا الرض

الاستعال مد من الظاهر يستعمل نادوا خسلات الرصاص في التهابات الاغشية الخياطيسة المكن الوصول اليها ولا يسلط الاستعمال في أهرا اص العيون لا تعشية الخياطية المركن الوصول اليها ولا يسلط الاستعمال في أهرا ص العيون بواسطة الكوندرين والحقن بخسلات الرصاص في النقيط المنت للنانة محابع ولوعليه أمامن الباطن فاستعماله عبوب من قدم في النزيف الرقوى وتأثيره في الواقع حيد في عطى الا فيون الذي له فائدة عظمى في هدذه الحالة لانة أولا يساعد على امتصاص في على المنافذة الماذة المنافذة على المتصاص مقادير كسيرة من الدواء أنابا عنع حدوث المفيل اذا استرعلى أخذ هذه المادة وكثرة استعمال الحواد من المواد من لزيادة افراز الشعب والاسهال الرقوى التاليم والمسال المنافذة المناف

وأوصى باستعمال خلات الرصاص فى أوتورز ما الاوعسة Aneurisma خصوصا أونورز ما الاورطى وفى ضغامة القلب والروماترم المادوفى الاتهاب الرثوى وغنغرينة الرئة وأوزيما الرئة وفى التهاب الكلا النزيقى الحاد وبما يضاد استعماله وجود سوه هضم وبالطبع عله ورائغ ص الرصاصي وحب يقاف تعاطيه حالا

والاشكال التي يعطى عليها من الباطن المسعوق أوالحبوب أوالمحاول أوالمقدار الطبى يفضل أن يقررمن ٣٠٠ و مدر لكنه في غالب الاحوال خصوصا في النزيف الرئوى بستحسس أن يبتدأ بمقسدار ٢٠٠٥ لأن المقادير القليل لاتؤثر وكذا لا تقدمن حصول التسمم

و يعطى هذا المقدار كل ساعتين مرقى العادة وأحياتا كل ساعة وفى الاوزيم الرئوية كل نصف ساعة والمقدار النهائي المذكور في الفارماكو يباهو ، ، فى الأحادى و ٥٠٠ فى البومى وفى الغالب قديراد كلا المقدارين وانع للهود المفسى الرصاصى يكون من الضروري تنظيم الطبيعة بسلفات الصوديوم وسلفات الما تيزيوم ومن الطاهر يمكن استمال خلات الرصاص فى شكل مسعوق (مثلا مع ١٠ جم من السكر فى النهاب الخيرة الدرنى) اوفى شكل السكر فى النهاب الخيرة الدرنى) اوفى شكل القاع (حسب الفارماكو بية الانكليزية

المسهاة . Suppositorium Plumbi compositum Ph. Br. مغ الافيوت أوحقن شرجية (١٠٠ - ١٠٠٠) أوحقن (١٠٠ - ٢٠٠ - ٢٠٠) أوعلى شكل مرهم مثلا مرهم خلات الرصاص Unguentum Plumbi acetici نا جم خلات الرصاص تذاب في ١٠ جم من المناه المقطر ويصنع مرهم مع من المشعم و ٥٠ جم من الشعم الابيض

خلات الرصاص من المواد السهلة التعليس لويضمل فليلامن المواد الاضافيسة جيسدا فالمواد التنينيسة والمواد المائونة والمواد الزلالية والقواعسد والحوامض وكل الاملاح تقريب اماعدا الخلات تعلم حق حص كريونيك الهواء

(أمسلة تذاكر)

 R.
 عد

 Plumbi acetici 0.2 (dgm. 2)
 جم 2,۰۰۰

 Aq. dest.
 200.0

 M.D.S.
 المحقن

 فالتاب المثانة يستعل ثلاث الحائديع مرات يوميا
 (Cystitis)

 2)
 (7)

 R.
 حد

R. Plumbi acetici 0.5 (dgm 5) مالات ارصاص وره م Opii 0.2 (dgm 2) مالات ارصاص وره م Sacchari albi 25.0 مم وره م مسلم المنافع ويقسم الحياق المسلمة ويستعني ويقسم الحياق المسلمة ويستعني ويقسم الحياق المسلمة ويستعني ويقسم الحياق المسلمة ويستعني ويقة المسلمة ويستعني وي

1)

3) R. (۲)
R. المنافر المنافل المنافل

فى النزيف الرقوى وغيره هماول تحت خلات الرصاص أوخلات الرصاص القاعدى المحاول

عماول عت خلات الرصاص اوخلات الرصاص العاعدي العماول LIQUOR PLUMBI SUBACETICI

المتعادل عن من أو كسدال صاحب و المتعادل عن المتعادل و المتعادل عن المتعادل و ال

ولذاك انا استملمن الطاهر يلتفت حيد الان يكتب ذاك على الاناء

مضادات التسمم هي كربونات أوكورتات الماتيزيا أوالصودا والاسف أنه لا يلتفت الحالة عدد كابة تذاحسر خلات الرصاص القاعدى وهي عدم اعطاء أدو يفمض ادتاب عضم امع أعمالنسب فلسم والتحلله لا يمكن المصول على عاليل شفاقة بالكافاتقل (بالقسية لتاثير حض كربونسك الهواء) وأقوى

من ذال الاملاح الجيرية المو حودة في ماء الينبوع فانها ترسب السبامن كربونات وكبر بتات الرصاص وكذات كبر بتات وفوسفات وطرطرات وكربونات القواعد الكاوية (القلى) والمعادن التراسية والمعادث وكبريت ورات القيلى واملاح الكلورو للبروم واليودو حض الفينيات فانها جميعها تعالمه وأيضا بعض المواد العضوية المتعادلة التأثير كالعربين (Arabin) وغروى النباتات

والحاول المحضر باذابة عن من خلات الرصاص القاعدى في و عزامن الماء هوما بسعونه عماد الرصاص Aqua Plumbi المستعلى مكدات مردة مضادة الالتهابات وقد يعوض محاول و ولارد وهو مخاوط من خلات الرصاص القاعدى مع الماء وقل لمن الكول

ومن الطرحدا استعماله في حال وجود قرح في القريشة خوفا من حصول عمّات عليها وكذلك على حلمات الشدى المجروح عند النساء المرضعات لان الاولاد تمتص جزّاً من الرصاص مع اللن فمرض لهذا السبب

ALUMEN - LUN ALUM - ALUM

أوالشب المكاس - ALUMEN USTUM

BURT ALUM - ALUN BRULÉ

يطاق هذا الاسم في الكيماعلى أملاح مزدوجة من كبريتات الاومينيوم أو المعادن المسابحة (كلف دوالمنتخذ والتكووم) مع كبريتات الدوناسيوم أو الصود وم أوالامونوم وفي العاد تراديه ذالا سم الشب البوتاسي مو (كب إ كالم تحكيب إلى الم المنتخذ المنتظمة شفافة فللأ وكثيراعديم المونداعة كالزماح صلية طعها حاو فايض تعطى مع ٥٠.١ في المنافرات منافرات المنافرة من و و و و و و و و و و و و و و و في المنافرة المنا

والشب أحدالقوايض المنقشرة الاستمال حيث يحدث محاوله (٠٠٠ م.) انقباضا في الاوعسة ومحاول و ١٠٠ في افوق يحدث مدا أما الله

اتلاف المنسوجات فيكون بواسطة محلول مرمه مرم ويجمد الزلال والكازين ويرسب محساول الغروبات بوجود القلى والمخاصسية املاح الالومينيوم أى أنه يؤثر مضادا العفونة بقوة عظمة قان عرم مدور تمجعل الترامن الماء القذر في ظرف ثمانية الى عشر من دقيقة شفافا وصالحا الشرب

والمقادر الكبيرة منه تحدث التها باققد الد مه و مهدث قيدًا وروع جم يمكن أن تحدث عند الانسان عصافي الفمو الحلق والمعدة وعطشا وميعانا في النفس تهوع وقيدًا بل واسها لا وبالجدلة كل عوارض الالتهاب المعدى المعوى والشب المكلس وثر كاويالا نهذيا دة على تحميد والزلال عنص الما من المنسوحات

الزلال واللن ومحاليل الغرو يات عقاد يركبره هي أحسسن مصادات التسميريه والشب كادةطبية هوعشابة خلات الرصاص وحض الننيك النسبة التأثير الموضعي مسلالقطع النزيف فالنقط المكن الوصول الها ولازالة الماب الاغشب فالمخاطبة المكن الوصول اليها (في الذبحة) وفي الافرازات الزائدة (كالاسهالات والدوسنطاريا والسميلان والسمائل الابيض وعسرق القمدمين) ولازالة ارتحاء الاغشسية المخاطية والسطوح المتقرحة لكنه أفل درحة منهافي التوصيل الى تأثعر قامض مستمعدولالزوم لاستعماله من الساطن منعالصول عسرهضم ويستعمل الشب من الظاهر في شكل مسحوق مخاوط امع قدر و زنه من السكر (سكر الشب) Saccharum aluminatum أوموادقابضة أخرى وقعضر منه مياه الغرغرة والحاماتوالحقن الشرجيسة بنسبة ورا مرووز من الماء والجليسر ين يساعد على دوياته في الماء والمقدار الباطني هو ووه - در، ويعطى فى شكل مسحوق (معالسكر أومسحوق الصمغ أوالنشا) أوفى شكل حبوب (مع المسلاصات) أوتحاولاغالبافي صواغ غروى أوفى شكل مصل كالمحضر بخلط . . ، جزء من المـأءالمغـــلى معجز من السّبِ ويعطى بقدر كوبة أواثنــين أوثلاثة يومسافي أحوال الامهال أوالنزيف ويسمى Serum lactis aluminatum غالبايؤممعه الافيون (فالاسهال والصاق الدموى) وعدا أن الشب ملحضى يضر بالاسنان فلايصل الاستمال في مسعوق الاسنان

الموادالتي بازم تحنيم المعه هي التنين والقلى وكربوناتها والاملاح ذات الحوامض الضعمة ومحاول الغروى والموادالزلالية والشب المكلس يستعل من الظاهر في شكل مستعوق فقط وغالبا يستعل كادة كاوية في حيبات الجروح

(أمثلة تذاكر)

فى الذبحة اللوزية دوا مستجل ادى من ارعين قسنكايل

الله المنافرة المنا

من النيك _ ACIDUM TANNICUM

TANNIC ACID - ACIDE TANNIQUE

حض التنسك الحضر من العفص هوا هسم المواد القابضة النبانية ويكون مسحوقا عديم الراتحة لونه أيض أوا يض مصفراً ومادة لماعة عسدية اللون تقريبا اسفضية يحس منها بعلم قابض مروته على مع قدر وزنم امن الملاعث الميروج ضى شدفاف صالح اندوان المطروية وب في براتين من المكول و ٨ من المليسرين وقلبلا جدافى الايتيرو شدون باملاح الحديديك باون السود و يرسب أكثر القدويات والمعادن و يعتبره المكيما ويون مخاوطاه ن من الديج اليك لله من المديد الله المناف و من المديد الله و المناف و من المديد الله و المناف و منابك الله المناف و منابله المناف المناف و منابك المناف و منابك المناف و منابك و منابك و منابك المناف و مناف المناف ال

كشف الغش والاوساخ _ اذا أذب بحض التنسك في قدر جهده خس مرات من الما وأضيف السه قدر جهده من الكؤل فاته بيق الهاول حضى التأثير وبدون تعكون داسبا كانمن وبدون تعكرواذا أضيف اليه قدر جهده من الاسم وتكون داسبا كانمن الدكسترين أوالصمغ أوامد لاح و بتسخينه على صفيحة من البسلاين يحترق بدون باق (املاح غيرعضو بة)

و برسبالزلال واسبالصفر قوامه كالقطران تركيبه مختلف كاذا كان الزلال كثيرا وحض العفسي فللا تحصلنا على سائل شسفاف باون املاح المديديات باون أزرق و برسب المادة الغروية واسبال بيض يستحيسل بزيادة حض التنبك الى مادة جادية لوغمار مادى قابلة الشي لا تنقيض و شكون هددا التركيب هو القاعدة الاساسية المبنى علم ادبغ الجاود وإسطة العفص

وميل حض التنبك الحالزلال كباقى الموادالقابضة وهوالسبب في كونه بنلف الاغتسسية المخاطية اذا لامسما بكية كبيرة واذا انه من الممكن أن يؤثر تأثير إساما اذا دخل المعدة كيسات كيسيرة منسه وعوارض التسمم عند الانسان (بعدمقاد برمنوالية ٦٠٠) هي أعراض معديه ويطنيه ثمامسا كاشديدا

واذا وضعت محاليل حض النبيك على الاغشيمة المخاطبة وعلى سطح الجروح الردادت صلابته المطلقة وينكش المتسوح الملاك الموجدة عثما الماحق أكثر كايا فل ثركز المحسلول وتأثير محاليله المخصفة (٥٠٥ س ٢٥ و ١٠٠) على الاوعسة فل ثركز المحسلول وتأثير محاليله المخصفة (١٠٥ س ماده أول)

يكون قابضاوالمركزة قابضا مجمددا واذا كان المحلول م / أحدث اللافاني الاستحة فيعسى في الفريطم حاوم في المن من فن تتجهة امتصاص المائية ويكون ذلك أفوى اذا كان مسحوقا واذالامس التنين الاغشسية المخاطبة حصل فيها دبغ سطمي ويكون أسرع كلما كانت كية الدم فيها شديدة

وامتصاص التنين في المعدة يكون اما على حالة البومينات مدا بافي الزلال أوعلى حالة البنونات وفي الامعاء على حالة البنونات وفي الامعاء على حالة تنات القليل و كنات من الجروح ومن الاغشية المخاطبة حتى من البشرة أما في الدول في طهر بكي المناق المعامل منه يستميل في الامعامل من حليل أم الى حض بير وجليك وحض ميلان حليك و المناق بعد المناق الم

وتأشير جض النيك الموضي يجعله مادة عظيمة موقفة المنزيق من النيك الاحوال التي الاحوال الدويسة يمكن قطعه وإسطها ويصلح حض النيك أيضالا زالة الافرازات الزائدة لاجزاء من الحسم عمكن الوصول الهاخصوصا السائل الأين Gonnorho حيث أنه زيل ظواهر الالتهاب كباقى المواد المعدنية المستجلة عادة المعقن في مشل هذه الاحوال وفي الالتهابات المرمنة العمون وفي السيلان المزمن والنزلات الرقوية الشعبية المرمنة وفي سيلان الذون الذنائج

وينفع حض النفيك حيدا فى الاسهالات المزمنة سواء كانت اسهالات وسيطة مزمنة أومسيدة من تقرحات وفى الاسهالات الدنيه يؤثر حض التنسك بكل تأكيد ما المصم فننظما غير أنه لا ينع في هذه الحالة وفى الاسهالات الاخرى وقو عالجي ويستعمل أيضا في المسديدية وفه أيضا تأشير عظيم فى الاحتقال المموى المصو بيار تضاء في المسوجات فى الالتهابات المزمنة المتحدة والاغشمية الخاطيسة المحصرة والشعب وأحمراض جادية مختلفة خصوصا الاجزيا المزمنة والله وسيا (Alopecia) سقوط الشعر) والتورم من البرد

وحض الته لله مضاد التسمم بالقساد بات والمواد المحتوية على فاويات و يعطى علالاً وصلما في أحوال التسمم بالاقبون والشوكران والموز المقين والفطن والمادونا

والبسلادوناوالدا توراوالبنج واللحلاح (خانق الكلب) وخانق الذئب والدبيجنالين والديجينالا

و بفضل حض التنبك على المنقوعات المستعاة قديما المحضرة من مواد تندنية الان السموم لا ترسب الا بحصال مركزه منه و بما أن التنات المشكونة باستعمال حض التنبك بذوب من قرمنه الا تحالتها الى حض حلسك و حسسنندا عطاء مقى في أن واحد مع حص الننبك و عكن استعمال حض النتبك أيضافي أحوال النسم بالمعادن لا نم يكون معها تنات غسير فا المقالة و بان لكنه أفل درجسة في الاسعاف من الزلال استعمال في الموادة القيم الموادة الموطور المقيمة وعرق الذهب استعمال في الموادة الموطور المقيمة أوعرق الذهب الموادة الموطور المقيمة العراد تحاد الكيماوي

هذا ولايسعنا أن ننكر ماله من التأثير المستبعد لان تجاوب عسديدة أكدت تأثيره في زيف أعضاه مستبعدة وفي زيادة أفراز الاغشيه المخاطية والغدد العرقية

ويؤثر أيضافى النزيف الرحى Metrorrhagia وذيادة الحيض وفى بصق الدموا يضافى النزيف عند الدمويين

وصدة الاستعمال من الظاهر أماصلبا أو يحاولا في الماء أوالحليسرين ثم في شكل مراهم وأشكال أخرى فلقطع النزف بوخد خصلبا ويوضع على أسفخ أبيض ومستموعًا لتنشيق (في الرعاف والزكام) والمحالسل أمامر كره (١: ٣ - ٨ - ١) مكدات في القدر حوالقطرات في الرميد البليدوراجي الخ أو محف فف (١: ٥٠ - ١٠) كقطورات في التهابات المتحمدة والمعقس الشرجيسة والحقن والمراهم التنبيدة تحضرمع ٥ - ١٠ أجزام من الشعم أومرم هم الحليسرين

ومن الباطن يعطى بقدداد ٣٠٠ر. مرادا في اليوم سفوفا (معالمسعوق العطرى (Pulv. aromaticus) أوحبوب أماالحالسل المائية فغيرصالحة لانه يشكون على سطيمها فطرق الحرارة أماالحالسل في المياد العطرية أوالنبيذ فتعيش أكثر وعند الامرية يتجنب الهلام والمسلاح المعادن والعلويات

(أمشلةتداكر)

1)

R.

Acidi tannici
Pulv. aromat. aa 2.0—3.0 التقيال العطرى من كل ١٥٠٠ من المناب العطرى العصاري العصاري العصاري العصاري العصاري العصارية المناب العصارية عدد . ١ منابع عمرات في الدوم المنابع من التفاليوم المنابع من التفاليوم التفالي

(فىالاسهال والنزيف الرحمي)

2) (7)

R.,

حضالتنبك . و ا Vini rubri 180.0 ا ۱۸۰ ميندأ حمر M. D. S.

(فالسلان)

3) **r**)

R.

 Acidi tannici
 5.0
 من النيث

 Glycerini
 50.0
 مورد

 M. D. S.
 مناط بستمل الفرشه

(في التورمات من البرد)

مركات حض التنبك من المعادن - لاجتماع تأثير حض التنسك الفابض وأكان المنافقة المنافقة

GALLÆ - العفص

GALLS - NOIX DE GALLE

بعدى بهدا الاسم التكوينات التى تنشأ من اذع الانتى الدبورالعقص Oynips Gallæ tinctoriæ فازراراوراقالنوع من بفس الباوط بنبت في آسيا الصغرى خضرة دائما Oynips Gallæ (من قصيلة تهيز (Cupuliferæ) عن تتكوينات الباوط في أوروبا باحتوا بهاعن كدة عظمة من التنين (٦٠ - ٧٠) والعقص تتكوينات في جم الكريز (قطرها بالاكثر وم الماجتر) كروية أوكثرية قسورا لجزؤا لعاوى منها لونم الخضر فاتح أوداكن تفوقها دودة دور را لعقص

أما العفص اليا بانى والصنى فخم الف العفص التركى وكسية حض التنبث الحتوى عليها هى على الافل مساوية العفص التركى وكسية حض التنبث (٧٧ / / ٧٠ وسكون فضافيع مجونة شكلها غسر منتظم من التع حشرة تسمى بقل الورق Rhus semialata Rhus Japonica فمن أوران بات Aphis Chinensis و يعطى العفص فى شكل مسحوق أومغلى (١١٠٥٠) فى كل الاحوالم التى يعطى فيها النتين من الظاهر أومن الباطن ولوا يضافى أحوال التسمم بالطرطير المقي والتفاويات

و يحضرمسه مسبعة بواسطة خسة أجزا من الكول الخفف لونها أصفر مسمر تحضر مسلم Tinetura Gallarum يعطى منها 10 - 20 نقطة في الاسهالات حتى في أحوال السمم التي يعطى فيها النين ومن الظاهر الشدهين في التورّمات من المرد والمحقن في السلان المرد

قشورالباوط _ CORTEX QUEROUS

- فشوروفروع وسوق النوعسين من البلوط المكونين لفايات أوروبا وهسما Quercus sessiftora و Quercus sessiftora تجمع في فسبل الرسيع وتحتوى على ع - ٠٠ / ٢٠ من حص التنيك وتستمل كاديخسة الثمن عوضاءن المنين في شكل مغلبات (١٠ ٥ - ٦) في عرق الارجل وترمات المبدو السيلان والسائل الابيض والانهيا

أوراق عنب الدب ـ FOLIA UVÆ URSI

Bearberry - Busserole

م من من المواد النباتية القابضة أو راق القطلب المستعمل في التها بات المثاثة وأمراض الحهاز البوك بالنسبة لنا ثبرها القلل لافراز المخاط والصديد

وهدد والاوراف جلدية الفوام لون سطعها العداوى أخضر داكن وأعصابه شكية والاسم اللاتيني لهذا النبات هو Arctostaphylos uva ursi من فصيلة Ericaceæ

وتعنوى الاوراق على مادة تنيفية تزوق أملاح المديد بالوعلى حض جليك وقد نسب المه من أمر مادة الموتين المديد بالموتين المديد الموتين Arbutin وبؤمر بهذه الاوراق على شكل مغليات (1 : 0 - 1) وتستمل أيضا من الطاهر المعقن في المئانة

حذورالرائانما _ RADIX RATANHIÆ

RATANHYROOT

من المواد الفابضة المحبوبة فسدعاوهي جذور نبات Krameria triandra شهرة تنبت في بلاداليه ومن فصيلة البولصالاو تميزوا تانيا البيروعن الانواع الاخرى من الرائاتيا التي تأني المأوروبا باحتوائم اعملي 10 / من حصر يسمى حص الرائد اليست و 10 / من حصر يسمى حص المسدن و بالدورور و المسلمة و بالمنافقة بالمنافق

والراتانيا كانت تستمل قديما على الاخص في الاسهال المفرط وهي تستعمل مداراتشين في كل استممالاته ماعدا التسمم بالطرطير المفي حيث أنه لايرسب عقليها المماثي ويستمل على الاخص في الانزقة المسالية (كنزيف الرحم بعدالولادة Menorrhagia post partim ونزيف الرحسم Metrorrhagia والتي الدموى Hæmatemesis والتي الدموى والنَّرْبِفُ المعرى والكلوى) والوقاية من الاجهـاصُ الطبيعي وفيضعف الهضم Dyspepsia وكادةمقو ية على العموم

والقدارالذى يؤمر به من الباطن من ٥٠ - ١٥٥ على شكل مسحوق وغالباعلى شكل مغلى (١٠:١٠ - ٢٠) ومن الظاهر فى نفس هذه الاشكال

و يعضر من الحذور صبغة بنسمة (١ : ٥) من الكول الخفف تعطى باطنامن . م الى ٣٠ نقطة مرادا في اليوم ويستجل من الظاهر لس النسة في الاستروط وتضاف أيضا الى مياة القم والفرغرة (١ : ٢٠ ٥٠ - ٥٠) وفي بعض البلاد يحضر منها خلاصة (لاتشتبه بخلاصة الرائني الامريكانية التي تحتوى على حض تنبث بن على تيروزين Tyrosin تستمل محلولة في الما اللحقن الشرحية (٥٠٠٠ - ر٠١ لكل حقنة) والحقن ومياه الغرغرة و عاليل المس (١ : ١ - ٢٠٥١) و يعمل منها لعرقات وحوب أسنان

كاشو _ أى الكاد _ أو الكاتشو _ CATECHU

CACHOU

مادة فديمة الاستعمال تردالينامن آسيا الشرقية على شكل خلاصات حافة تنميز باون أسمر ومفعول فابض

والمستعلم نها المحضر من أوراق وقروع نبات يزرع أو ينبث وحسده في جهة ما لاكا وفي حزرة سيلان من الفصيلة القوية

وهوالكاشو جامبير ويوجدايضا فىالمتجرفوع محضرمن الاريكا كالمحاشو Areca Catechu والمحضرمن الخشب الاحمرانيات الاكاسيا Catechu

ويحتوى الكاشو على حض ننيسا وعلى حض الكاشسيك وغالبا يستعمل الكاشو اضافيا لموادقا بصة أخرى ويحضر من صبغة الكاناك و

الكيدو KINO

هذاالعصرالسائل من قطوع في قشرنبات Pterocarpus Marsupium من الفصلية البقولية ببلادالهنسد يتعمد على هنة قطع سوداه جمرة يستمل في

انجلترا كقابض خفيف فى الاسهالات وقاطعاللنزيف ويعضر منسه صبغة تعرف يصغة الكاتاكيو

LIGNUM HÆMATOXYLI خشب الهما توکسیلین Log wood — Campèghe

هوانفشب الاسودا از رق من الفاهر الاحسر السجر الداكن من الساطن السباط ويعتوى Hamatoxylon Campechianum أصله من بلاد المكسيك و يعتوى على حض عفصيك و على ماذة ماونة الهيما توكسيلين Hæmotoxylin يجمد الهلام و بغليم مع الماء يعطى لونا أحرد مو باو بعد تعاطيم ينافون البول بهذا اللون أيضا الذي ينظهر في العظام بعد تعاطيم مدة من الزمن و بالنسبة لاحتوائه على حض نيك بستمل في الاسم الات و بما ان تعاطيه المستديم لا يضر بالمعدة فيصلح حدا في معالجة الاطفال

ويؤمريه على شكل مغلى (1 : . 1 - . 7 منتصل غليان) وعلى شكل خلاصة جافة بمقداد ورو - 10 وعلى شكل خلاصة جافة بمقداد ورو - 100 تعطى سفوفا مرادا في البوم أو حبوبا أو هذاك عدد عظيم من عقاقير طبية كانت تستمل قديما ولكنها أهملت في الطب والنا منعنا ضيق المراده اهنا

وتم الجز الاول ويليه الجزءالثانى وأقله الرتبة السابعة المواد المنبهة أوالمهجة



34:3 2004

عبا بهیو دنگاراه ای بخراستای لغالمینی ونوم بمیین الحب

مندولطب تنزلم فاع

رلطبدادون بلطبراهکری پویدر بولادرمطرخیر سند ۱۸۹۹ افتحی

يتمسام لمادلساولهم

سي بدار م المراد مدا في المراد من المراد ما المراد واملى موسم والعصول على معرف باسوال الماسى ع بدوره الاثرار بده ادامدات الركام اولورد بادام الرسم معهددهن بواق الم الكوار كويم acria وهمية الطرائسة عريم في في الموا الماور وكلنا إرسي سفاق لعقط سعص بمأ درامص الودو بالمعدد وميرادكاو العظالة اعدنطهاره ومفاكلواريله يؤثادرا وألمات مختف تحسيانه في السائر المسوم عمود المتفق مع هوه المتعلق و الطبا سرم تربع وفقية في على الملك والعاس على مذكا ما مثلا مالا المسه وله نطرالم المستى والكاردول) تحدث مونا عرفها اوتاسا فامحل وعلى المرا الولع ما فرده م إرس النبائع ومعلوماتنا مرجه يوط عويه وهدي المدن كوسكو ملاهما أرريان موض محصور مربع أوغد عرام (منه ذلاه لذا يحد ولامول لهناكه في يتح لمنسومد وللودويلي والحلم) والمعدد مربعة المرافعة والمحلف والمحل المرابعة والمحل المرابعة والمحلفة والم الذبرة إسهالمنلغ والهردول وعياج فعاكر مشاحة فالملا وحرامصر

وعامصره ومفخله تعطى السعطرا لحاق وبمعاطيط محصرا لازوسك مكامة الماسدية (4 لاسدالدونات كالم المومن لورناسلية كوم 1 وفحا نؤج مالعلعل تعمد فلوا ما هاه تحوى عميد مرديم له ما موم ذلك فطوشتنا والبيريدم وكترمه لما داويد لتخييان عفوا يوال وهميال نون الطباره الم الم الساة ترسيدلوة ماجعة ومع ذلك لعصه ر اربون لطبا ره لکشبخشه مو دهرهم لعذا وظعاهالهم المويهما والرهية أتحمدتا ترها تعادي عمالومنا المبروم المعلى رعط الرسي وزبدة لمباره افرعه في تحليل المحد، عركم فلعلم مرزيون لهاره محد زلدل ليصدوني إدراد ولالمردد ومؤدمي تمنوفالم تحدال ليهلها يدوفانه بحدالله فالمصر لد دور كون دهد مع الم نعوا نشأ عداه عاد والمعط ب (ملك دُلك مد رسعود على المندوق لانح على الملد) والمرازيم لوندى تاثراني فالحلاماني كصل فراملام فسطا بررشاد عاست مق والمسمرع لحدو عرادية أنجاهم فيص فالمتم لذلك ولمستعلقدة لوظا نفاتى تحدثط بالمعل لنعكس سفرهن أأسل محيلف سنذكر كملامن عاعدت ولعص لمواد لحييم بمكرك يتخصن وتحدث أنميا باخ محلان مشعصا تسريى لمننا بالماموخود عضوجا فانحكار لوبى منك وتداستوليذا لناترو فهالعلام لوموالدم كم متوفع وبصالحلا وتشوط بلقل وبنسر أليم ووبا زديا دالامتصى لعو دالجر: إراهم الإجرائطيي لاوازال تكويا جديع حشن اولدعاء مزمرلي لنظ معاد

بمن لاول نم المراد ليم المحلد — من من من من المن من المعادد وسع

s Expressantica (1/3) de 10 1 seu resicantie d'és dis Rubefacionta 1840 اد مساع الما الله المراجعة الماد الموالية الما إن فا ذاومة لجيرم وتصبيع يحدى وعفيه وتعيرانا ذازدن من نايرها فتملح فالمج إنترب بالع وتصاحار فيمل لملامع مرف والم واحا والمالما تم سنديما من طوير فسندزما وه سانوهذا متعك عجان ديويها: تكدرر لمبدأ فلم عمانه إهسي تميز داد فترتم البش مكئ لمنتأء وكله له ندة بشن رقيم والوفرا إلى تحيا محد عمادي واعطار في إلما ير شديدا والدسنى مراعرا لعدا تكويهنعك سريعا والسن الموجودني إساء يمص اوي واذا هابتكم فلله نتمد الطبيم العنم والسن وتسقط واذا ستماسك المؤالميين عانجيلة لهدار والجليفكل حدث تقيم وهده كالأدما درة لوسمله والرام يحلآ واعفا احرى وللسنم إمريح هسا فالميك لمنع بنائدًا في عُدِن عَ المع به وروعفه مرابعة و يستع و به ال عود الماد المعلم الطبعم المحلى هذا الغرو مستل المتلك المولد المتوافية وعاليا كالم لسوه وموالاستمال وكفيم بمرولله تحصيله عي يشرع اجزارمستعنع مايسروالحاخ تكورمزأ مرطريق إسلاق ماتقوف وتستولمعالي كونسطيات أنخسكم السالحن والامراض كولر ومدالمنا دروض الخاخ يم إدجزا الجدوع مصنصا مدسن حازان لِدِمْسَا دَوَلِمُونَ لِوَلِمُ لَلْمُرُودُ لِمُعَيِّحُرُ •

لذاريح

Canthacides will bis 14,15 Sytte terrostoria with or () " Discup ism مدذوان لهجولهشا يمفف للورلما عرتحة يحيظوا جرفوا لصفط مادة غير أزوت مدنوي الوسناندان سي دروكه سالمسلم هی ارصوالنعای نے کدارہ والدراری که به لیا عبر سیور فرشکل مستورات عديما تعور كمآء تذوه لسهولية الملودون ولبزيروالأج والأبون لديمالطياح وبصعوءة إكذل وفئ الماء مزلشني وشكاي ع درم هاع محفظ منكوم انح الملورووم وليسم كماويا المدر لجصا لدراريك مص يحدموا لمساد للخلف مكونا لادام فالمرافة تكورنغهم لطا خيص منطبا خاخ الحامصاليق ذرابحدهاني وربادة عمالة إرعمه بوعدة لذارع اعاداريات كالنواع وكمة إندارىدة إداريج به ١١٠ و٧٥٠ مر. ولكود بوري بطدغد الدمزا بهفرى تحوى عدانط وليعزمن بدارعه وامله ففالداركك مرابعدستانها اللراولا محصول فوار يمنكونها عرصين محورع والويار تانوال رعيد ويُ لِمَن عَلِيدِ هُواُهِدِ المُوالِّنُ نَعْدِهِ الْمُدِونَ تَصَاحُ ويُعِمَّنُ عَلَيْدُ الْمُرَارِّ البِيطِ لِمَنْ عَمْرَى عَلِّلْتُ صَحَوِدٌ تَحَدَّنَ مَسَولًا بِدِيقَى مِنْ ويعِمَّةُ الدُرَّرِّ البِيطِ لِمَنْ عَمْرَى عَلِّلْتُ صَحَوِدٌ تَحَدَنَ مَسَولًا بِدِيقَى مِنْ أوا ساهة واما إدواردسيا هديدري ولصف لاساعتيد ولحاكم لتحفد وتحدا فادنا يرفع المع والداري لداؤ قبل دُ**لك** مكبيرًا وُسِمَلِ عَنْ يَمِدّاً دِهُنَ مَلِعِيمٍ عَلِّمِ الْمَالِحِلُوثِيَّةً طلان إشعبه (بدمين يع سام بحق النانو) وبعد له وا لعرج شكودها والمال الكوام والاينو تؤرسوع الطوكذلك

فلصعرا واسوعدت بمارزسا لذاريب لمدحوداتها فالعباء تطهرس اذادهن الرَسَا مُلدونلقُ للموردَ المَسْانُم لِمَوْالود فعى لِمَا ثَرُ ومحوى محالج معد ويدهدنم عادة نحاق دوسيطا واذاده عالم أبارى مرعد ديمانية عذف فراه مواغ درارعيد وعدما شخوالفعاتم بحيرا لمصل ديكورتم نش عديره واذاحب إلماع بعدتكويرالغماعد إحفا لوليطارا لمعانئ لجلدوككالمنيج ونوث الدارعه عالوعم لمخطره عجيز مراجي لمحق ع احيم وذافة كَمْ فَلَيْدُ عِداْ مُذَلِدُ رُوا عَدَثْتُ عَدَانَا كَالِمَ وَالْعِلْمُ وَالْعِلْمُوحَ لِلْ وَلَيْ لِمِن إمآاذا كم أن إمّاً دير معضدن منطرتها وه عد لطواه لسالة لمساك الجيا زالعضى مرفوهم الميظالمزج والذارى يشغصل الخسع وبورخة لخليشيه ونسئ الغدا للبابع وتبالخة الكبواليعاء بق تلتي بعد عفرى كجلد ويفدادكم لذارى تنفل لمعط علالمراريطى تمائه عن ساون بادرتسمل الدرومال المهرد فانتمسون قديما ٤ د م و فرالد نعاط و مدر بستول كل است في باد و فر باد والروم ها في المشروع عدار ترط مناقعة ولابط السمال لداري مده منعم ع إيما ، والوركا ، السيطول المراها · وتستولان إرع ألدوا والخاره والمفر للافتر لمرزه فاللوا الدراي as por heungitiste o person dition of the flaunt total البيتو مدمد ستستدره فنها والمرهن إدراع يخت الاله ومنا إلى والوفار اما عَكُمْ يُرَوْعُ وَلَا رَبِي اللهِ وسَاعَدُ عِما مَصْلُمُ الوَدُّرُ وَرَا وَعِما وَالْيَ فالمص لكوة المفتاق تنشدة لرومتن كالدوالم مدون معرة كهدا بمالي سدستعل المرابع يخفينا وزوما نترخ لمنفل للرصد تيستمل المداري والمراحد الفرى سّادية ۵ لولوع ب أ لرئوى مسرسه مدمر خصص عقالاهدالي حساسي وولالان

وفي الديون العدمى مشامله وفي النا ما لمورر من توم الرادم وي منطب المرافع الدلاغ بات المحلف للاغتيه الخاطبة و في إلى الزوى هذا وأستعلما لحاربور فانوالجيا لمعصبالوركى وتوالحيا لمصد لتواني والوالي إدخا وقرى فداستوم الإمرى مهالوا دالمذع تجذا للدولانيمه دد اربر asthma معل الحدد دورو العار توسه كاله عارك يسحم علات لمصلى ع أوريما النسته الحا والمسدا إلاهادي لبطاني ٥٠٠ والمري ١٥٠ والمنس بوشكال المذكوح وأجأ ماكوسات . Progr ١٠ ولوفظ جنب مخفوط مط لذا و فطي مرا لما لمرعبد ار ٥- ١٠ نع ولناء ٥٠ (!) ع كمنا الكاعادى ولناء والم (!) فالبري) مع سواع عروى ومراحل همة المماثنويجية الواقع (مخشهٔ مع ۱۰- با جزآمهانی) و دهانان وراهرماند oleum Canthandung ; it is i. منعوعا لذارع والعجام زسة لانتود يحطيط عليما ولاكل والاعتمعدالالحة Unquenting Canthered 5, 13 50, متلازرى معماييه لمثولهم ومعروب رادره المر السعرو في رأستن فديما للتناء آبرو والعربي معنوص Collodum Canthardatings id of sold والعربع منعروا سنرى هزرادكا وهوسال لوءا ففريول متعادل المناشر تنهنين سراى لتوام ويوثره إديد المقارتمك بشيط القيعد وبقيضوريشمار بالدهفر عذالاتهم لكثرئ لوكريوه أشبع وكتاء هغه كاشماك كالايحط الساك دبلن الإمهارة

لصم لدرد کلماد، تكويرف عن فرو مدا- ١٠ سا واعراره محار لاسطفيه ولحعولاتنا ترموع مرعدا الدم لانت وتناخين والنعام تر لمبضم الحراديثوبه اللدوا يعاوتمز والصعربا غاء لاتأ مولك واذالهاعصون مع نعة عرسوء تومع ورة الخدد اوروم لمذول فأهمة فئ تكونسا لهما عصص المدامريها ما منغ لعلسفي ويتعيم حل الجرح فا دُا في الدون هوالمنصود بحراء المعل ويفي المدوعا عادية المستعز عراب ا مي المي عنول الصد فعك اللهما : برمهما واخزاله فيكور نامز والجز العدعها عاص را العاع يحاط بعد تعض مارا بدورتكود لغفاء وتسيم يالواغ وأيال بننا للجاروكم رشيم ملاة كورلها بها الوركس إدرودادنا فرلمغ مصول زهرو لبول مسيع ومعمد عبر والدى بدا وع والمريخ ولونها أسودكم وتحوى عرفته فلأفذاع الماضاور يك مالة بتنود ملازع وه مدائم النبوم وهي فانتيدا تدن مناع أرهدا ومواخذ اكرم الحاف الدلمان كلغ مرا لهمياى تكوم النعاء سطئ وتصبيعها المحارب الطياره وبالدخفن خلف بعذم نالوم تعشائد لهدما تيزيع والطبات لبوير

الذراريحين ـ Cantharidinum

ستمل قلسالا في الطب بالنسسية العاديمة وأشدة والمنار و وو يحدث اذا أخد من الباطن التهاباني كل الجهاز الهضمي والخهاز البولى) وكان يستمل في الطاليا كدوا مضاد النسبية في التهابات الاعضاء الباطنة بمقدار ع ٥٠٠٠ و٠٠٠ ورو

(أمثسلة تذاكر)

1) (i) R., Tincturæ Cantharidum 10.0 صبغة الذراريح 1.,. Spiritus Sinapis 5.0 Spiritus 50.0 Olei Lavandulæ Olei Amygdalarum amar. ætherei Olei Rosa Olei Aurantii florum aa 0.25 M. D. S.

2)

R.

Tincturæ Cantharidum

Mixturæ odoriferæ moschatæ as 0.5 مزيجنورائحة كية Olei Ricini

(مندسقوط الشعر)

(مندسموط السعر) (م ... ۴ ماده ^{المان}د) ۲

· (3 R. Elemi Storacis شَعْمُ أَشِيضُ مِن كُلُّ ١٢٥ حِم Ceræ albæ åå partes 125 Leni calore liquefactis admisce تصهر الى أن تسمل ويضاف Cantharidum pulveratarum مسموق زرار مح ٢٠٠٠ خم ptt. 200 ومتى ترديضاف Massæ refrigeratæ adde Camphoræ ptt. 30 M. Mouches de Milan - اقةمبلان Mosche de Milano

EUPHORBIUM _ واتينج الفرييون

EUPHORBE

هدا الصمغ الرائعي لايهم الحكيم في شي سوى أنه مدخل في تركيب لصفة الدراد يج السندة وهوعدارة عن العصيم المتجمد لنبات من الفصيلة الفريبونية ينت في الله و تعلق ويسمى باللا تنت محمد المتحددة الخاليط والموجود منه في المتحرك أو ما باروا من فروع وشار وتراب حتى ان هده الخاليط تريد في كيسة الراتيخ الذي شكون على هيئة قطع مستدرة ذات ثلاث سطوح في تعم البداة الحجم الجوزة لوثم أصفر و حد فيها من ثقب الى ثلاثة ثقوب ويذوب منظم هذا الراتيخ في الماحوف الكول والا تتروا ذا لامس مستحوقة الاغشية الخاطبة الذاف أحدث عطاسا شديد ا

الكاردول - CARDOLEUM

بعنى بهسدا الاسم حسم محضر من عاد (نستى بعيون القيل) نبات مان Anacardium occidentale بان تنقع مسع الایتسير وطعمه عوق اذا بان نقياب بسدمه في بشع دقائق ويكون فقاقيع أيضا بعسدم ضي ساعتين الى ١٦ ساعة

FRUCTUS CAPSICI - الفلفل الأجر RED PEPPER CAPSIQUE

هوالثمارا طريقة التى لونها أحسر أو أحرمسهر التى لاعصارة فيهالنباتين من الفيصيلة البائنية المنافية المنافية والمنافية والمنافي

ومسحوقه بهيج العسين والاغشمة الخاطية حتى اذا سخنت أحدثت سعالاواذا المتعت مقادير قليسلة منه حصل احساس محرار في المعتد ويقال المهاساعد على المهضم وتمنع تمكوين الضازات الباطسة والافراط منسه يضعف الهضم ووظيفة الامعاه وقد يعتبر مدرا للبول ومحرضا الشهوة غيراً له الإوجد اذلك أيدة علمية

و يستَعَلَى فَالطَبُ مِنْ البَاطِئُ أُوالطَاهُ وَادرا وَكَثَيْرا مِالِسِتَعَلَى فَ بِلادنا كَفَوْ لهنوم الإغذية النبائية

ويحضرونه وسيغة مع ١٠ أجراء من الكؤل تستعل من الطاهر التسده من فهدت تروية كلام الاستان الج

أنواع الفلفل الآخرى من فالفارما كوسة الانجلسية مذكور فرع من الفلفسل بقرب من الفلفل الاحرمن حيثسة نساته لكنه من يدعشه في القؤة وهو فلفسل الكاعمين السمى Piper Cayennense وهمو عارنسات Capsicum Brasilianium ألما في المنطق المنطقة المستملة في الديم المنطقة المستملة في الديم المنطقة المستملة المساورالفلفل الاسودوالفلفل الاسود والفلفل الاسود والنافلة بين والنبات الذي القيمسية وهي المنطقة وهي العلق الاسود والفلفل والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والنافلة والمنافلة وا

وهنال نوع من الفلف بسمسى بالفلف القسر نفلى

Fructus Amomi seu Pimentæ وهوغر نبات من الفصيلة الاكسية Fructus Amomi seu Pimentæ يعتوى على زيت عطرى Pimentæ يعترى على زيت عطرى يقرب من زيت القرنف لوليس له استعمال الافى التدبير المنزل (ضمن المنبلات)

بزرالخردل - SEMEN SINAPIS - وزيت انخردل الايتر Mustard — Moutarde

الخسودل بزر نبات مسن الفصيطة الصليبسة Crucifora يسمى Brassica nigra يرعق جسع أشحا أوروبا وق جهات أخرى وتحدوى هذه البندورعلى ٣٠ /٠ من زيت دسم وعلى جسمين آخرين أحدهما ما دة زلالية الميروزين Myrosin والنانى باورى يسمى سينمرين Sinigrin (مسبرونات البوتاسا) فالاول يوثر على الثانى عند وجود الما فينفصل مركب يحتوى على كبريت طيار يمنز برائحته النفاذة هوزيت الخردل

وبدورا لردل كروية فطرها ملمترتقر ساسطهها شبكي وبه حقرص عبرة لوبه من الظاهراً جرم مرقله المارة ومن الباطن أصفوط مهامتي مفغت زبي خفيف في المبدأ ثم يسبر واقاف عادم مصوفها أصفراللون يستسرمنه واشحة شدية متى يدى بالماء ويحضر زيت الحرد لمن تقطير السندور بعد تعطيبها في الماء المباردوهوسائل عدم اللون أواصفر وزنه النوى ١٠٠٢ سافرالا يسبة و شكون كريشو تا يروم معادل يدوب في ٥٠٠ ومن المباء وفي الكؤل يكل نسبة و شكون كريشو سافر الانسل لله في ٥٠٠ والحضر بهذه الطريقة بتقطير مودور الرويس مع كريشوسافور البوناسوم والمحضر بهذه الطريقة يؤثر كريت المددل المحضر من من بذه والسخيرين الذي وحد في برورا لحردل الاسود علامته الكماوية الله من المدرور المردل الاسود علامته الكماوية الله من الموردين الموردين المدرور المورد المو

الله الله و الما المواسوم الموا

لايد فاسل الانفصال الى هذه الثلاثة أحسام

وزيت الخسردل أقوى الروت الطيارة فى النا أمرالسام لان براما واحسدامنه بمثل الارنب فى ظرف ساعتين حيث يحصل المهاب معدى معوى نريق مع هبوط فى مغط الدم والمنفس بسبقه مرعة فى النبض وفى التنفس وعلى حلد الانسان بحدث زيت الخردا مهما كان يحفقا احساسا بحرقان شديد واحرار ثم تكوين فقاعة وفف هذا التأثير يحسس اذا وضع على الجلد في قيف بذرا خرد للجون بالماء حيث يحصل احرار فى ظرف ٧ ـ . . وقائق وفى النار بعد مضى ربيع ساعة والحرقان يكون عادة شديد اوالجلد فى محل الملامسة ساخنا وحساسا وأخيرا تشكون فقاعات صغيرة بل وفقاق سع كبيرة تعرك قرحالا عمل الحالما المناف الانادرا

واذا شهت رَجِّ حَهُ مُوضوع فيهارين المردل حدث مجي في الانف وتدمع الاعسن واذا ألم مت وأدام من واذا المعتبد والمت والمنافي المنافية المنافية المنافية المنافية والمنافية والمنافية المنافية المنافية المنافية والمنافية و

وأهم استحمال للشردل أوزيت هومن الظاهر مهيجاللجلدفي كل الاحوال التي يرغب منها الحصول على تنبيه سريع وتميج للجلد

ومن الباطن يستعل عرضاللشهية على الاخص فيضاف الحالما كولات كالاعم المطبو و والشوى في الخالب المصلاح طعها وجهده مقبولا و يستعل بمقادير كربرة في المجلسة (مهر - 10 - 10) من الباطسن كتى السهولة الحصول عليه خصوصافي أحوال التسعم يسعوم تحدث التها بافي المعددة واستعماله كاصر على التسعم بالمواد الخميدة الامرائذي فيسر لناعدم تأثير المقتمات الضعيفة ومن الظاهر يستعمل الحرد في شكل عيشة تحضر بخلط أجزا متساوية من الخرول الممحوق وما الينبوع وهي عبارة عن المخسة تسمى باللا تنبي Sinapismus, Cataplasma sinapisata باللا تنبور في الخرول بؤخذ الماء القائر لا تعديد على المستعربين أما الماء المغلق فينع التعدل المناورين أما الماء المغلق فينع التعدل المناير وزين أما الماء المغاربة عنه التعدل المنابرين أما المناء المغار في التعدل المنابرين أما المناء المغاربة والتعدل المنابرين أما المناه المغاربة والمنابرين المناهد والمناهد و المناهد والمناهد وا

وكذا اضافةانفسل والكؤل والنوشادر والفيتول وجضالساليسسيليك يضعفالنائير

ومسجوق الحردل القديم بفقد جامسة تكوينه الزيت الخردل سأثير الماء والدال يعب أن لا ستجل الامساحيق عضرة جسد المدامن بذور الحردل و تفرد العينة على قطع من المماش المستجل المعادما وعسد الموضع حيدا جوفا من تكون قرح من البقايا التي شق ملامسة الجلدوفي الام الشديدة التي تنشأ عن استجماله ينفع جيدا مكدات المروخ الحري أما ورق الخردل فهوورق ملصوق عليدة في الخودل الخالي عن الزيت الدسم والمنادة المستعلق الموت الكوائسة والمنادة المستعلق المتحدد المكدات المراد اللاصقة الكوائسة في المواد اللاصقة الكوائسة في حدث انفصال السيمرين ولاستعماله يقطع منه قدر الحل المراد لصيقه بهم بغر في المحدال السيمرين ولاستعماله يقطع منه قدر الحل المراد لصيقه بهم بغر في المحدالة المدالة المدالة المراد للمنافقة الكوائسة في المدالة المنافقة الكوائمة في المحدالة المدالة المدالة المدالة المراد المستعمالة يقطع منه قدر الحل المراد للمستعم المنافقة الكوائمة في المدالة المدا

ولحاماتالارچل بؤخسنمن ٥٠ ــ ١٠٠ جم من الجريل المسجوق وللحمامات من ١٠٠ ـ ٢٠٠ جم أمانيت الجريل فيستجل في شكل بجساول كؤل

بروح الخردل _ SPIRITUS SINAPIS

(، ، ،) وفى النادر يجاه لافي الزيت (جُسِ يَقَطِ فَى ، جم مِن رَبِّ اللَّهِ ()

SUMMITATES SABINÆ _ الابهل والعقاقيرا لمشابهة _ SAVIN — Sabine

كثيرمن العقاقير الطبية بتحتوى على زيوت طيارة قوية كانت مشهورة قديما كوا دعوضة العين الدم تعالى المستخدم المسلاء الإجعاء التي في جهة الموض الدم بشدة لكنه غير مرة كداذا أعطيت هذه العقافير عقادير قلية واذا أعطيت عقادير كنيرة أحدثت احماضا بكل سهواة اذا كان هناك حلى هسداويا بيرها الفسولوسي ليس قاصر فقيا على الرحم بل بتعدب اذا كانت مقاديرها عناجة التها بلمعد يا معويا مع المرسودية في الامعد وقيما (أجيانا بكون دمول) وإنبه الإولام المناق الكلى والمبارة والتها بأن المكلى والمناقة والمناقة والمناقة

والمنافة وأحسيرا طواهر محسة (عسرفى الشفس) و تخسف رجوى تشخيات و ومستغرق Coma و عدد في الحدقة Mydriasis وقد منهى الام الموت في طرف 1 - 12 ساعة بدون أن سم الغرض المقسود بالذات (الاجهاض) وأشهر هذه المجهضات التي تستعلها الاطباء الهذه الغابه حشيشة الابهل وأشهر هذه المجهضات التي تستعلها الاطباء الهذه الغابة حشيشة من وريقات مدية أو مستديرة طولها ثلاثة مالميرات ونباتها يوجد في حبال الالب باور وبا الوسطي واصمالعلى المجال المتعلق المناود و يحتوى هذه الفروع على المهرد من زيت عطسرى هوزيت الابهل و يحتوى هذه الفروع على المبلد عدن احرار المديد اوتكوين فقاعات المحدث احرار المديد اوتكوين فقاعات

OLEUM ROSMARINI - زيت الحصالبان Rosemary Oil — Essence de Romarin

يعضرمن النبات المسي Rosmarinus officinalis من الفصيلة الشفوية في وقت التزهر بنت في جهات سواحل الحرالا بيض المتوسط وهوسائل عدم الون أومصفر فلسلا يتحمد بسمولة في الهواء رائحته تقرب من رائحة الكافور وكان يستخل قدعا في اللب الاوراق الجفقية أيضا فتحت من الفاهر عنها والمتعالم مع نباتات أنوى من الفصيلة عنها فحضر منه والتقطيم الكول أرواج كوج الحصاليات Spiritus Rosmarini يستحل لفسولان مهجة أو يضاف الى الجامات

FLORES LAVANDULÆ - الزهاراللاونده LAVANDER FLOWERS — FLEURS DE LAVANDES

أزهادنبات اسمه Lavandula officinalis من القصيلة الشسفونة وطنه سواحل الحرالاسض المتوسط ويزدع في المحلوب كيات عظيمة وكاس هد قد الازهار لوبه أزرق صديري ولا يجها أزرق بنفسجي وهي مغطاة بوير يحمى الشدى ورائعة بالأذكية آسة من زيت عطرى بوسد على الاكثر فى عدد التكافئ لوبه المخطوطة

وعطرالاويده من ضن الاعطار السامة ويحسنت عندا لنزير الهندى بعقسدار ٤ - جم تقاصات بعقبها الموت أماعلى الجلافة أثرو ضعيفَ

التعاضم

المخاوط النباتي العطرى - Species aromatica

مخسلوط من جومن كل من اللاونده والرعسة والمنعنع الفلفلي وجومن كل من القرنفل والكنابة الصبي استجسل مكدات حافسة (في الإم الاستان والالام) الرومان ومنابة والحامات (من نصف رطل الدرطل في الدوم) ويحضر منهامنقوع بنسسية المناب الدرطان والمضفر النبيد العطرى جومن الخلاط العطرى و و من و 1 جومن النبيد الاحر

(۲) روح اللاونده - Spiritus Lavandulæ

يغطن برمن زهرا الاونده والكول والمامدة ع ساعة ويقطر و يهي منه على المرافقط لويه شفاف يستعلى عسولات ودها نات منهة

(٣) صبغة اللاونده - Tincture Lavandula

تعضر بتعطين القرفة وجوز الطب وخشب الصندل الاجرعلى الحارم أجزاه متساوية من روح الدوند وروح الحصالبان وهنذا هو ما يسميه الانكليز Lavender drops ويستماويه ضدالمغص عقد ارمن ٢٠ - ٢٠ نقطة أما ماه اللاوند المشهور في المتمر تحت هذا الاسم والمستمل كثير المتطيب فهو عاول كؤلى لزيت اللاوند مع صبغات ذات الروائح

هـــــذاويحضرمن زهرا الاونده والجاوى وراتنميات أخرى مساحيق مستعملة المتبغير Pulvis fumalis nobilis الخ

الحشيشسة الزهرية لنوعيزمن الفصيلة الشسفويةمن الجنس الزعترى

وهـما Thymus Serpyllum و Thymus vulgaris وكلاهما Oleum Thymi منصف برائحمة ذكية آسيمة من ذيت الزعمة Thymus Serpyllum (انظر ويحضر بالثقط ير والمحضر الاول يحتوى على تبمول Thymolum (انظر فيما بعد)

ويستعل الزعتر مكدات افتمه يجه المجلدة ليلا وزيت الزعتريد خلى في تركيب أمن جسة مهيجة العبلسد كالمز يج الزيتى البلسمى والصاون الكافورى (الانودوادولة)

الترمنتينا TEREBINTHINA والغلفونيا COLOPHONIUM

COLOPHONY, COLOPHANE — TURPENTINE, TÉRÉBENTHINE يطلق هدف الاسم على سوائل تسسيل من قطوع في جدف ع نبا تات من الفصيلة المخروطية من نوع الابينينية

وهي على أنواع منها السر بتناالعناده وهي التي تتعكر اذاتر كت ونفسها وتتعمد فقصير باورية والنباتات التي تتعصل منها وهي التي تتعكر اذاتر كتنا الفرنسياوية) Pinus Pinaster (السر بتنا الفرنسياوية) و Pinus nigricans و Pinus Laricio و جمعها سوائل خلاصية القوام لونها أسمن مصفر أومسي متعكر حبيبي رائحتها قو ية غيرمقبولة وطمها من قليل الآثير الناع تروق بالتسخين وعديمة الذو بان في الماء سهائة في الكول والاثنير

ومنهاالستر بنتينا البنسدقية Terebinthina Veneta يتحصل عليها في صنوب بلادتسيرول (بالنمسا) من الخسب الصادقانبات من حنس التنوي Pinus Larix وهي على الدرجة المعتادة بلسم عسلى القوام غسير متعكر لونه أصفر مسمر تضرح منسه أشعة خضرا على الشووذو والمحدة خاصة به تقرب من والحجة خرا النسبة جوز الطبب طعهد مرعطرى و يقرعى الترينتينا المعتادة بكونه لا يتعكر بالنسبة لترسيب الحوامض الراتنجية وفي الهواء يتجمد ببطء وأكثر أفواع المترمنتينا شعافية وروقانا بلسم الكندا Balsamum Canadense والترمنينا المتحصكة في أمن يكا الشمالية من

(م - ۳ مادة بانى)

والترمنتيناالمتحربة Balsamum Carpathicum

وبالتقط برالحاف للترمنداأ وبترك المترمنة بنا الساثلة من الجدوع للجفاف مباشرة يتحصل متحصلات مختلفة جهمنامها

القلفونيا Colophonium وهي المتحسل الصلب الهش الباقيمن تقطير الترمنتينامع الماء وهوما بسمونه والترمنتينا المغلية المتحددة المتحدد الترمنتينا المغلية المتحدد ا

والترمنيناوال اتحيات الاخرى ماعدا القلفونيا مخاليط من كيات قليسلة من عمل الترمنيناوال اتحيات الاخرى ماعدا القلفونيا محالا بتينياك وحض السلفينيك وحض السلفينيك وحض المحيادية وأهسم الحوامض الراتحييت حض الا يتينين وهي المكونة لمادة القلفونيا الما في حالة اندر يدالذي يستحيل باذابة الفلفونيا في حالة اندر يدالذي يستحيل باذابة المفلفونيا مع محالدل القواعد يتعصل على أمسلاح صاوية لحض الا يتنينيك (الصاوية المراتفي)

وكل هذه المتحصلات الداخلة تحت اسم ترمنتينا بسواء استعملت من الظاهر على البشرة أومن الباطن تأثيرها مهج و يكون أفوى كلما ازدادت كمية عطو الترمنة بينا المشتوية المحتوية

الحشوية هي علمه أماا لحوامض الراتنجية فلها تأثير موضى خفيف ومعظمها يخرج مع المواد البرازية (* تا تفريها) وقد ثبت أن برخ أمنها ينتقل الحالام والبول وتستعل السترمنة يناوالرا تنجيات الاخرى في الطب من الناهد وفقط أما لتحضير الله ق ك تكسيما قوة الله ق وليس القصد من استعمالها تأشيرها المهيج واما لنعضي مراهم تفتح الفرح أو جميع تفرحات حبيبه وفي الشقيد على العوم

وكانت تستمل السترمنين افسدي امن الباطن في أمراض الجلسد المزمنة وفي الالتهابات الشعبية وقال عجري الدول المكنما تستعوض الا تبعطر الترمنينا على أشكال مخصوصة وجدير بالذكرات بعض الاشخاص لا تتحمل بنيتهم اللصق الزمنينية فيعدث عندهم طفم اكزيمي في محل الملامسة

ومسه وقالفلفونسا المنسدى بالكؤل يقطع التريف اذارش به الموضع غيران تأثيره هذا يعتبر من النكسا حسف بسستمل اليقاف الدم بعسد تركب الدود وفي السنريف من الفم والمهسل والمستقيم وتستمل أيضا منسداة بالكؤل في أحمراض المناصل وأخراض أخرى

وكثيراماتستمل را تنديات نبائ جنس الصنور التحدير استنشاقا (فى الانها بات الشعبية المزمنة) أولتمريرها على محلات متألمة (فى الرومانيزم) المصاضع

مرهم الترمنتينا _ UNGT. TEREBINTHINÆ

حررهملونية أحسفر يتحضرمن أجزا متساوية من الترمنتينا والشمخ الاصفو وعطر الترمنتينا يستعل ضلاتا ثيرات البرد

وماسمه الفرنساويون Digestif animé يخاوط من مرهم الترمنينا مع المعة السائلة وما سمونه Digestif mercuriel خاوط مع المرهم الرئسق وكلاهمامدون الفارماكو بعه الفرنساوية

وبعسى باسم اللصقة العسفراء الشمعية Emplastrum citrinum لصقة ترمنتينية تستمل ماصة فاذالونت بالكركم سميت Cera arhorea وتستمل لوقاية الاظافرالمريضة

واتينج الاأيلى ـ ELEMI

بلاسم مختلفة اماهندية أوأهم بكانية مسماة بهدا الاسم منبعها مختلف وغالبا مجهول الونها أسيض أوأصفر كانت تستمل قديها المحضيد مرهم العرم مستملة للتضميد كرهم الترمنيينا

القناوشق - GALBANUM

هذا الصمغالرا تني يتصل عليه من نباتات من الفصلة الخمية Ferula galbaniflua و بنبت في شمال بسلاد العسم يظهر أنها من فوع و Ferula galbaniflua و و تمكون من قطع منفصلة أومات صقة بعضه الونها أسمر أوأصفر مخصرها أصفر شميي Galbanum in lacrymis s. in granis ومن كتل المنته لونها أسمر Galbanum in massis و المنته لونها أسمر و المحتمدة و المحتمد و المحتمدة و المح

أماالرست الطمارفعديم التأثير حتى عقدار . ٦ نقطة

ويحضرمنه لصقتان كانتامشه ورتين حداو مستعلنان لتعليل الالتهامات المزمنه للعقد الله نفاوية ويحولة Derivans في أمراض الصدر وماونة بالزعفر ان وهمالصقة القناوشدى الزعفر انسسة Emplastrum de Galbano crocatum والصدقة الزعفر انسسة Emplastrum oxycroceum (من الراتينج النوشادرى والمستكة واللبان والعلفونيا)

الراتينج النوشادري _ AMMONIACUM

هوصمغ راتيني نسيل من فروع نبات من الفصيلة الخمية

في حمات أبران وتران اسم العلمي Dorema Ammoniacum و يكون كنلا Ammoniacum in massis أو حبو با مستديرة ف عم البسلة أو البند قة ويسمى بالحبيبي (Ammoniacum in lacrymis) لونها من الناه الظاهرأصفرأوأ مرمصفر ومن الباطن مكسرها بيض لبئ لماعة دسمة هش على الباردلكنه بلين بين الاصابع ورائحته يخصوصة بهواذا مضغ يحدث احساسابطم مراذاع وبعطى مع الماء مستحليا

وهو يشكون من ٧٠ / من دائينج و ٢٣ / من صف وبالسودين Bassorin و ٢ أجزا من الماء وكيات قليلا من نوت طيارة كبريقية والراتنج ينحل الدوائنج حضى لونه أحمو فاتح وكريق متعادل وكلاهماء قدار ١٥٠٠ لا يؤتر على البنيسة وتصل الى البول مقاد يرقل للهمها ويستمل في من العلاج من الباطن عقداد ٥٠٠ - ١٠٠ على شكل حبوب أومستعلب في الالتها بات المزمنسة وفي الله المناورية

ويدخل في تركيب لصق مهجة خفيفة تستمل في الالتهابات المزمنة وفي انتفاخ الغددو في الامراض الروما تنزمية وعين السمال الخ

OLIBANUM _ اللاات

هذا الصعف الرائيضي الذي كان كثيرالاستحال قديما التضيره والعصارة المتصددة ا

SUCCINUM - النكهرمان

Amber - Succin

يكنسب من الساحسل البروسيانى الاقيانوس الشرقى وهو را تينج بائمن الفصيلة المخروطية و يستعمل النيخير والحل مواد الزينة وبقايا الصناعة تستعل المحضر زيت أمير وما تبيير

PIX LIQUIDA __ القطران السائل __ Tar _ Goudron

بعنى بهدا المتعصل السائل الذي شكون عن التقطيرا لحاف لا فواع مختلف به

من الخشب مع المتحصلات السائلة (خل الخشب) والغازية والاخشاب التي تؤخذ غالبالهذا الصددهي من فوع Pinus sylvestris

من فصلة - Abietineze

أما المحضر من خشب Fagus sylvatica فيسمى Oloum Fagi empyreumaticum يتمزّباونه الاسود ويقل قابليته للذوبان في الزيوت الدسمة وهوالدستورى في بلادالنمسا

والقطران مادة مسمرة سوداء تحتوى على ساورات ميكر وسكو يسة من الميروكانيكين وهوأ ثفيل من الماء ذورا تحة مخصوصة وطعمه مرافداع ويذوب فلماذأ وكشيرا في المكول والاتير والزيوت واذار جمع المعادأ كسبه لونا أصغرو تأثيرا

و بتمسعيدالقطران تبقي مادة سوداء غير شفافة هشسة على الباردولينة على المارط مها و رائحة بالفراد في واذا لامست الملسدمدة أثرت عليه تأثيرا مهجاوهو الرفت ويسمى يزفت المراكب

ويستمل كمول في الرومانيزم أو في دواء المساولة بان يفرد على الجلسد أوعلى المورق ويستمل حيث ثد Charta resinosa s. antirheumatica أو مزوجا مع راتينجيات على شكل لصق ولكنها عديمة الاستعمال اليوم

والقطران هو مخسلوط من متعصطات عطرية مخصوصة طيارة وغسيرطيارة تنشأ بالنقط برالجاف المامن المادة الخساوية والسيكر أومن الراتجيات وأهم هدف المتصلات الاندر وحيشات المكر بنسة المختلفة السيرول خصوصا التولول والاكسياول ثمالا يدروكر تور المسياة بالبارافين وأخيرا كيسات قليلة من حض الخلدة (وهوسبب التأسير الحشى القطران) والهيرود كانيكسين وفي القطران المستورج من السرو Beech وحداً يضاكر توزوت

ولاتأثرالقطرانعلى البشرة الااذاتكر واستجمالهمده من الزمن فانه يحدث اجرادا والتهاماوير يدالالتهامات الموجودة من قبسل ف على وضمعه وحشرة الحرب عنها القطران في طرف محمدة القرب

واستنشاق الابحرة المتعملة بالقطر الانحسدت تنبيها في القصيبة الهوائية وازديادا في الافراز

وبستعلى القطراف من الطاهر كشيراومن الطاهر والباطن معا والقطران أهم المواد العلاجية في أمراض الجلد الحرشوفية (كالنفال والتصدف الخ) ويؤثر أيضا في عدد عظيم من أمراض حلدية أخرى مشال في أشكال مخصوصة اللا كزيمة (مع ترشيح متسوسط و افراد قليسل) وفي المرض المسهى Tichen exsudativus ruber.

وكيفية استحمال القطران في التصدف أن يدهن به غير محاوط بجسم آخر وفي الاكزيماتزال القشور أولا ثم يدهن به بحيث تشكون منسه طبقة في سمسك السكن

وكثيراماتستهل خاليط منهمع ٢ ب و أجزاء من الشحم أوالزيت أو الجليسر ين أو ح البيض (صفاره) السكى يسهل الدهن بهوان قال أثيره عز حدوالقطران مع الجلسرين العمل أدريان أو Goudron glycériné و يتكون من جرام من كل من القطران و ع البيض واثنين من الجلسرين والقطران يتافع الدين البيضاء ويدخل في تركيب كثير من المواد المستعلن ضدا الحرب كلرهم الكريتي

ولاستنشاق الفطران يسخن في حقنة على لهب مصباح كولى واضافة فلدل من المودا الكاو ية تمنع حضول ته يج عظم بالنسب فلا تحادها بحمض الحليث و يعطى القطران من الباطن عقد الرمن ٣ مر. الى 10 و. من ارافى اليوم على شكل حبوب (تحضر مع الشهع ومساحيق نبانية أوالمانيزيا) أوعلى شكل محافظ حلات نبة

التحناضيير

ماءالقطران _ AQUA PICIS

TAR WATER - EAU DE GOUDRON

سائل رائق فونه أصفر رائحته قطرانية ذوتر كيب مختلف وتحضر عند الازوم برج مخسلوط من جزه من القطران وثلاثة من مسعوق حرائفاف مع عشرة أبزاء من الما مسدة خصد قائق ثم يرشع وكان يعتبرف معامنوعا في أحراض الرئة وكانوا ينسبون اليه خواص شفائية عامة أى انه ينفع فى كل مرض لكنه لايستعل اليوم الانادرا في السنزلات الشعبية المعتوبة بافرازمنت وفي أحمراص البلد المزمنسة سيث يؤخذ منه كل مرة مسل كو بقاو كاس واذا غلى الكبر بت مع ١٢ جوس ماء الفطران بقصل على نقط بالمبرى Palmieri التي يعطى منها من عشرة نقط الى عشر بن نقطة في المغص الناشئ من المصوة المكلوبة وقد يستعل ما ها القطران في النها بات المقاسبة الهوائيسة والحفي في النها بات المثانة ويستعل سيكثيرا في أمراض الملسد على شكل الصابون القطران الموجود في المتجر والمصرمين قطران الخشب

زيت الكاد - OLEUM CADINUM

OIL OF CADE - HUILE DE CADE

يعضر ففرنسا من حقع نبات من فوع العسر عراسه العلى الساوية Oade وهوسائل فونه المفرنساوية Oade وهوسائل فونه أصوره الما قوله الساوية المعضوص المفرنسان المحتمد المعضوص المفران في المسلم المفران و يستمل كالفطران في المرب عددة من منة خصوصا في النصدف والا تزيم اوالحسران الطفح الظاهر الحلى ويزيل المورب عدد تكنه عديم التأثير في القراع العسلى Favus وغالبا مضرفي اللوبس المساوية في التأثير ويفضل على الفطران بالنسبة الكون رائحت مقبولة مع مساواته في التأثير ويستعل من الظاهر الاحسن الاحتمال المناهم (المناهم والمنسخية مناهم المناهم (المناهم والمنسخية المناهم المناهم (المناهم والمنسخية المناهم المناهم (المناهم والمنسخية المناهم المناهم (المناهم والمنسخية المناهم المناهم والمنسخية المناهم المناه

۳ - ٥ من الشعم) أوعلى شكل مروخ (مع الجليسرين أوزيت السود أو السابون الفاعدى)

والمخسلوط المكون من أجزاء متساوية من الصابون الاخضر و زيت الكاد وجز أين من الكول هوالصابون السائل للعلم يبرا

الايكتبول - IOHTHYOLUM

ICHTYOL

علاج حديث عام وهو حص كبرية وابكتبوليك يحضر بالتقطيرا لجاف النوع من الحجارة يحتوى على كيسة عظمِسة من الاسمالة الحفرية من جب ال التيرول باوستريا والركب الاكثراس تعمالاهوكبريتوا يكتبولات النوشادر والذي أطلق عليه الات اسم اكتبول سائل شراي القوام ذو رائحه وطع غيرمة بولين ثم كبريتواستبولات الصودا الذي كان يطلق علي مسابقا اسم اكتبول ما دة لونم السود مسمر اقطرانسة وكلاهما بذوب في الماميدون باقوقا بل للاختلاط بالفاز اين بكل نسبة

ويستمل الاكتيول من الظاهر في الامراض الحلدية فقط كالتصدف الفسديم والاكتريك التصدف الفسديم والاكتريك المراض الحلدية فقط كالتصدف الفسديم والاكتريك الدورة وفي Acne rosacea وفي الحروق وفي الاورام المتسبق المرود المردوالا مراض المؤلة كالروما تيزم وأمراض المفاصل والناثير الفسي ولو حج اللاكترول مضاد الالتهاب ومقل اللافر إذ عيران هذا الاحسل الماذا استعملت عالي لخففة لان الحاليل المركزة تؤثر تأثير المهيما

و يعطى من الباطن في انتفاخ البطن الهوائ Tympanites نتيجسة النزلان المعدية المعورية حيث انه يقال نا كسد المواد الغذائية الازوتية والكبريتية و يعطى أيضا كمعوض Reconstituens في الامراض المضعفة بدلاعن ويت السمك الإطفال المصابين بالداه الخناذ يرى

و يستمل أيضامن الباطن في النزلات الشعبية المزمنة وفي الرومات يزم ودا اللوك و يعطى من الباطن بقدان ١٠ و ١٠ الى ٥٠ و ١ صرارا في اليوم على ف شكل حبوب أو محافظ حيلا تبنية أوفي شيكل محال كؤل ايترى

والاطفال مدايا في أجزام تساوية من الكول والكول الابتيرى حيث بعطى منه المطفل تقط بعد المنطق المنطقة المنطق

التبول - THIOLUM

يحضر بتسخين زيث الغازمع زهرالكبريت ثم يعامل به سدد الشيع مض البكم يتبك وهوما دتمشا به الاكتبول في الاستعمال غيراً ثوا تحتج بالمقبولة عنه

(م ع _ ماده الى)

الكريزاروبين _ CHRYSAROBINUM

مادة كثيرة الاستعمال في أمراض جلدية مختلفة خصوصا التصدف والنخال الختلف الالوان Pityriasis versicolor وفي الاكزيما الجناحية والهربس أو Rezema marginatum وهي تكون معظم المسعوق الاصفر المستمل في أهاليم خط الاستواء ضدا مراض الجلد تحت أسماء مختلفة (مسعوق الجووا أو البيارا أولار روبا) بوجد في شمة وق نبيات با فليم بايا بالبراذيل اسمه Andira Araroha من الفصيلة البقولية

والكريزاروين يهيالاغشسية الخاطبة ويظهران هذا التأثيرمبني على استحالة الكريزاروين في البه القساوية بامتصاصه أوكسيدن الهواء الجوى الى حص كريز وان في الدراو بالتي تنكون من اتلاف الملدة العضوية النبات المذكوراً علاه المسعمة مصوق ترابي يظهر شحت المذكوراً علاه المسعمة مسموق ترابي يظهر شحت المسكروسكوب مكونا لباورات لوم المسفر مسمردا كن خفيف حدا ومخاوط بقطع صفراء في حم البندة قد المناب وأجزاء من المساطن أحر مسمروقطع من الخشب وأجزاء من القشرة

والمادة المستخلصة منه بالبنزول هي التعضير الدستورى أى المستعمل في الطب التي يتكون معظمه امن صفيحات بالورية صغيرة لوغ المفاركة وبن مخيرة لوغ المحروب في المحلوب في المحلوب في حض الكبريتيك المركز ويكون لون المحاول أصفر لا تذوب في محمل المحاول أصفر و تذوب في المسركز بلون المحفر أصفر أصفر

وزیاده علی الکریزارویین بوجد فی الارار وبارا تینه عدیم الشکل الباوری و باورات شفافة و تأثیر هذا الراتینی به به الکریزارویین و کان متیرهذا الراتینی قدیما حض کریزوفانیك ولذات سمی Acidum chrysophanicum impurum والکریزوفانیك ولذات می من حض الکریزوفانیك حیث ان کلایهما من مشتقات الائترا تسین و برج الکریزار و بین القاعدی مسع الهواما لوی بشکون حض کریزوفانیك علی حسب المعادلة الاتندة

البيروجاللول - PYROGALLOLUM

وبسى أيضاحض المبروج اليك مادة تسستعمل من الظاهر في كثير من الامراض الملامة ويحضر بسعين حض الجاليك على درجة بين ٢١٥ - ٢٠٠ وقد اشتهر أكثر من المكريز داروبين و بسخين حض الجاليك على درجة بين ٢١٥ - ٢٠٠ يشكون المبروج الول الذي اكتسب شهرة عظمة لان تأثيرها قوى من الكريز اروبين ولا بهج الجلامثله

و يعتبركماو بامن مشتقات الشهيد ووسيل البنزول " ش (ا ش) ويكون الباورات صدفيسة خفيفه لماعية بيضاء أوابر ية طعها من تذوب في ثلاثة أجزاء من الماء فتعطى محاولا عديم اللون واتقامت عادلا ولاتذوب في الكؤل والانتر

وعالياها المائيسة تعلق تباون أسود و تصل بسهولة عند الغليان واذا يستعمل السيوم اللول الدين الذين الذي الدي السيوم السيوم الول الدين الشعوى السيوم الول الدين الشعور على المنافق المناف

الموادالهيعة للاغشية المخاطبة

PHLEGMERETHISTICA

يدخل تحتهد الرئيسة مواد تستمل المسول تهييج أوتنبيه فى الافسدة الخاطبة مواء كان لا بعداث تغرات بخصوصة من المتعالم المتعا

فيوضع على الغشاء الخياطى الانف المساحيق المعلسة Sternutatoria وهذه المساحيق تزيد افراز الغدد الخياطية الغشاش فيد وصدت بطريق الفعل المنعكس عطاسا بنديه هاللاعساب الموحودة في الاغشسية الخياطيسة و بعض المواد كالفرات برين تجدث المقادير القليلة منها عطاسا شديد الكاد كرن تشخصا و يستديم ساعات

وكانت تستعمل المعطسات طب الحصول على تأثيرات موضعية في الفرلات المزمنية الغساء الخياطي الانفي أو الاغشسية المخاطبة لقماويف مجاورة في تستعمل الاؤالة الافرازات الكرجة المهجة بالنسسة المحصلات تحلها أو تستعمل منه تم ومنعشة حيث يحصل ارتجاح في المقد العصبية اذا كانت ضعفت قوتها كافي أحوال الاغاء والميل الفي النوع أفراض العبون غيراً نها الاستعمل الآن ولا تاتيب بالمواد المنحشة التي تعمل في أحوال الانجاء المسيماة Olfactoria القياد المسجماة Olfactoria المسجماة التي تعمل الآن

ولاتلتيس بالمواد النعشة التي تعطى ف أحوال الاغماء Olfactoria الق معدث احساسا المتعاربة ما المتعاربة ما المتعاربة على المتعاربة معاربة على المتعاربة المتعار

والعطسات تأثيراً خويدا استتكلم عليها بالايضاح في مواضع أخرى وكاأن المعطسات توثر على المنظمة الخباطي الانفي توثراً يضاء في العين فقصد شاحرا داوا ألما يورما وازدادا في الافرادا الخياطي و تدمعا بالفعل المنسسكين فان مناطيروس مشملا Semen Abri الا تنبية من النبات (Abris precatoria) اذا استشنى يحدث التها باخطرا

STOMERETHISTICA الموادالمهجة الفم

يدخسل بحت هد قد الرسمة حسالمواذ السمة عدرات العماب Sialagoga أو سدت العساب Sialagoga directa أكما القيم من العساد المختاطي الفي أحدث احساسا بعيرة المن أربيادا في إفرانسوا تل الفي المقاطل المتعكس حسوما المقاب فاذا استمرتا مرهد من المواد اود ادار المروائن واستمال المنافزة وأسوا ونها المقافز المرافظة واستمال المنافزة والمواد وداد المروائد واستمال المنافزة والمواد وداد المروائد والمنافزة والمناف

مسشة اللاعق - HERBA COCHLEARIZE

Scurvy grass - Herbe au Scorbut

هى المشيشة الدائنا اسمه العلى Cochlearia officinalis سينت في المنطقة الداردة على سواحد ال المحديد التعويدين في الارانيني المعاطة وهو معتد مرم ف منهم كادة مضادة العقومي الدرجة الاولى والدايسي جشيشة المفر

وأوراق هـ فداالنبات القريسة من المفرطور إلا العبق مستديرة شكلها كالقلب يقرب من هيئة الملعقة (واذا سميت بهذا الاسن) متقوسة الخافة الشيخ القرب من رائعة الخودل وطعها مق من من ملحى الذاج وهذا الطع اللذاج المنصن زيت طيار كبريق هوسسافور البوتسل الكبريق لم أكب = ريد لمبدولة المنطور البوتسل الكبريق لم أكب = ريد لمبدولة المنافة شكون كريت المهرد الباعد والماللة المنطور المنطور الاوراق المنافة أما الطع المحلية منقط والمالة المنطور المنطور المنطورة المنافة أما الطع المحلية المنطورة المناطقة المنا

وبتكليس-شيشـــة الملاعق تتبَقى ٠٠ ٪ مَن رَمَّادَ يَحتوى الرقعلي الملاح بوراسا والرقأ خرى على ألملاح صوفرا على حسب اختلاف ظليعة الارض

وتسعل مشيشة الملاغق مقذ الاستر وطالعنواى في شكل مساد أو اللغة أوفي شكل عصر بعض البنات المنطقة من التنظيم عصر بعض البنات المنطقة وقت الترهرو بعض رما المنات التنظيم مع التكوّل والما ويوم (كولاية) مسيئة الملاحق Spititus Cochlearie سائل المناف عدم الدين فور الصحة عن موسسة علم يناف يستعمل فرغرة مناف وراسة عن موسسة علم يناف يستعمل فرغرة مناف وراسة والمناف والم

FOLIA SALVIÆ - TAUGE

أوزاق لونها أخضروا كن تعليها الشقل مقطى تشبكة من الاعشاب و مقطاة لو ر أسف ونباتها اسمه العلى خاصة Officinalls منذت قى السواسيل السمالية المسرالا بيض المتوسط راحم عاطر فاظهاض فانص وتحتوى على وساعظرى تأثيره مهي قلنلا محملي أصدار فعال قاصل المعتار علا او يستكون في الراسس السالفول Salviol من المالية الراسس ويستعلى عقد الدون نقطسة الى . انقط فى النزلات المزمنسة للمهازات تشهى والمنقوعات المرتف المدددة فتصدث عسرتها والمنقوعات المرتز المدددة فتصدث عسرتها وارتف اعام وقتافى درجسة الحرارة وقلقا وعسدم استعداد الاشغال المقلية المتعدة و جف الحاف الفموارة وادة على ذاك المستعدال المرعية منتشر جدامن التطاهر فى أمراض الفموا للعوم في جيم الاحوال التى يرغب فيها المصول على تأثير فان ومهيم قليلا

و يصلح استهالها في الاسقر بوط في ارتف المائة وميلها الادما و وتكوين تقسر حات سطعية وفي ازدياد العاب أوفي المعالمات الرئيقية الوقاية من التلعب وأخيرا في الذبحة الالتماسة السمياة Angina catarrhalis يعددور الالتماب

والسكل الذي يعطى عليه هذا المنقوع نسسية 1 0 - 1 الغراغر يضاف اليها المسكل الذي يعطى عليه المناف اليها المسلك كي يقل تأثير الماليس

MYRRHA - MYRRHE

يعنى به في الاسم العصير المتحدالذي يسيل من تلف النفس من نبات المه من Burseraces من الفسيلة البلسينة Balsamodendron Myrrha ينبث في الحدوب الغربي من بلادا العرب وعلى شواطئ أفريقيا المحاذبة لهذه البلاد ولون هذا العصر أصفر فاتح ومتى تحمد صادلونه أحرا والنفر

و شكون المرمن . ٤ - ٦٠ / من الصغ ومن تخلوط را تنجيبات قابلة الدو بان في الكؤل والكلوز فودم بدون باق ومن ٣٥٧٥ الى ٤ . / من زيت طسار أوكسيميتي يسم توفيفي الهواهو يصر برنحيناو يحتوى أيضاعلي مادة حرية لم يتم العت فيها الذن و بأتى في المجرع لي شكل حبوب لونم المصفر أو مجسراً وأسمر متدرية هشدة سطيمها خشدن ومنقب ومكسرها أصفر غيراً ملس ودائحة معطر يقمقه ولة طعم من لذاع عطرى يعطى بالسحق مسحو قاأصفر ومع المناء مستحليا

والمفادير الفليلة منسه تحسدت الزغطة Ruptus والكبيرة (. ٢,٠٠٠ ـ ر؛ جم) ربحانحدثالتها بامعد باوعوارض سمى وقدلو حظ أيضا ازدياد في كرات النام السفاء عقب تعاطى المر واستجمال المرفى فن العملاج استجرمن فديم الى الآن كا دة مقوية بلسمية وفى افراط افرازات أعضاء التنفس والجهاز الولى التناسلي ومقوله مدة في أحوال عسر الهضم والنزلات المعدية وفى انقطاع الطمت Amenorrhoe والنتائج الحسسة التي نسبت في القرن الماضى الى المروسكر المر (مخلوط من برد من المروسخسة من السكر) في أحماض السل Phthisis تفسر بتناثيره المضاد السيلان الابيض والحرض الشهية وأهم استجماله في النبحات وفي اللغة الاستقروطية وفي المنتقد المسلان المنصد القسر حالمنتسة والتأثير المنسوب الى المسر في أحوال تسوس الاسسنان والاستنشاق في المنتقد واستجمله الشخصير في الرومانين مستقلبات أواص بحق (برج قبل استجمالها بقصد المن عور من من و وعضم منه منه المروسة المناسخين المروسة المناسخين منه المروسة المناسخين المناسخ

والاحسن أن تستجل مبعة المرغير مخففة في تقرحات الله الاسقر يوطية وفي القرح المنته

زيت الكاچپوت ـ OLEUM CAJEPUTI

هذا الزيت من قروع نبات من الفصية المرسينية Myrthaces امه Molaleuca minor يبت في والراللوك أومافه _ زيت لونه أخضر أواصفه عضررا تحته مخصوصة غيرمة وه وعيدارة عن عاطم من ايدران الكاحبوتين المناه المناه عكيات قلية من ايدروجينات مكربة المناه المناه والمناه وعلى الموم تأثيره أمم الشعباله الان هو كزيت القرنف لى فنست سالاسنان وعلى الموم تأثيره كزيت الترمنينية غيرائه أقل تهيجا منسه في التأثير و يعطى في الباطن من نقطة الى عشرة بل والحست فن نقطمة في الكولية وفي التيتنسوس Tetanus في الموسكروم

ومن الطاهر إما على حديمة أومعة بت الزينون (٣:١) أوالكول (٤: ٩) أو عناوها مع موادا تري بخدرة (مع الكلورونورم أوالكلورال هيدرات) أن يندى معقطع من القطن توضع في الاستان المتسوسه

HERBA SPILANTHIS - السييلانتيس

الشيشة المتزهرة النبات اسمه Spilanthus oleraceus وتاثيره كالمرحدور الساسبان من الفصيد المركبة و بلده حنو ب المربح و يستعل لقصير مسعنة (Tinctura Spilanthis composita Paraguay-Roux) لونها المنفض من هذه الحشيشة وحذور الساسبان معتبرة كالمحسن دواء لازالة المضاف بنات بندى بهاقطعة من القطن توضع في تحويف السن وان يده مها الله أوفى الله والمنا الفهوا لاصل الفعال فيها فلوى يقر ب من الفلفلين

EMETICA - Ilalelland

يعنى اسهمقينات Emetica ، Vomitiva ، كله المؤاجاتي بواسطة تهييجها اركز التي و(قرّ يب جدا لمن عركز التنفس) تحدث الحركات المفروفة بالتي والمطعما تفرج محتويات المعدة من الفم الى الحارج

والتي مصمد ل بللفعل المعكس أوبتا أيوا لموادلة يشنة أو بتييع ميكاتبكي الغشاء المخاطي المعدى بالتسبة لامتلائها بالاغذية أو بتيج الفلصة

والق مصل من الموادال كاوية والمهيدة اذا أعطيت عقادير كبيرة والمستعمل اذات المعيفة منها (كسلفات الزمان والمصاب وقد يتحسل مع القره احساس بتموع ويبق بعد انفطاعه برهية من الرمن وباعطاء مقادير يتحضو يستمن مواد مقينة عضوصة عكن احداث هدا الجموع ودة من الزمن والمال تسمى هذه المواد مالمهدوة

وزيادة على هدندالتا أعراب الموضعية المواجلة بشقيصدل تغيرات أحرى في وطيفة القلب وفي التنفس من يطق إرتباط الما يحصد وليالتي مغن إسداء المهم على النافي يسلم المداء المهم وعلى النافي يعشده تزاد حركات المنفس وقول بعضه ميان المقيلة المتعدد شرالا في العضلات المنفس وجداله مع لان هذا الناثير لا تحدثه كل المقيلات ولا يحصل عندكل الحيوليا بد.

فهدد عند الانسان خصوصا بعد استعمال الطوط رالقي احساس بضعف وارتحاد في العضلات ودائما يحصل عند الانسان مع التهوع وقبله عرق

هذا واستعمال المقشات صارقليلا جداعن دى قبل حيث كانت تعطى فالما كنتوعة الامن حسة ما ما تعطى فالما كنتوعة الامن حسة مناه على الأمراض المنادة المنطقة ويزعم أنه عكن إستشمال التيفوس والجرة وأمراض أخرى باعطاء مادة مقمقة

أماالاً وقستمل المواد المفيدة في الغالب لتفريغ المعددة أو المرى من موادر عما تحدث ضررا ان استرت فيها كالسهوم أوالاغذية التفييلة ومع ذلك فقد انتشرت حديثا طريقة غسيل المعدة فزاحت المفيثات كثيرا

والجهودالعصلى الذى يحدد ثه الق مع التنفس الذى يتسبب عن انفساص الجاب الحاجز وعصلات البطن يطردان أيضامن المسالك الهوائية الخاط المتجمع وأغشية الكروب واذا تعطى المواد المقيشة عالبافى أمر اص الجهاذ التنفسى لاسماوان بعضام المراد افراز الشعب ويجعله سائلا

والقيثات استعمالات أخرى كثيرة منسة على تأثيرها الثانوى فنه طى لارتخاء العضلات الارادية والغمر الارادية الاستعانة على نزول الحسوات الصفراوية والكياوسية في أحوال الأثم التشخي

TARTARUS STIBIATUS الطرطيرالقيئ TARTAR-EMETIC — EMETIQUE

طرطرات الموتاس الوالانتيون Stibium Kalio-tartaricum هده المادة هي طرطرات الانتيون التيون وعلامة الكيماوية للم الله المناه والانتيون المناه المناه المناه والانتيون

أوصافه _ باورات من قسم معين قشفافة تف قدماه ساورها في الهواء الجاف فتره روتفقد شفافيتها عديدة الدو بان في الكول وتدوب في ١٧ حرمن الماء الباردوثلا نقمن المفلى فتعطى علولا تأثيره حضى طعم فعد في وهو رسب

بجاليك الزلال اذا كانت محضة وتعطى واسبا من أوكسيدا لانتبون بالنوشادر والبوتاسا الكاوية وراسيامي تنات الانتبون محمض التنيث

كشف الغش والاوساخ مد محاوله المحص قليسلا برسب ياصافة ماء المسير واسبيا سهل الذوبان في حض الحليات و يعلى بعد التحميض بحمض الكاور ايدريك واصافة الماء المشيع والايدووسين المنكر تراسبا أحر بر تفاليا لايذوب في حسك و وانا النوشاند واذا أز بس تصف حرامات المنكر والذاريد بك المركز وأصف السم بعض نقط ماء مشبع بالايدووسين المنكر تما المحضر على الفور فيجب أن الأيرسب واسبامن كمر يتور الزريخ ولايت الناكم المون أصف والاكار الطرط برا لمقي عمد ياعلى الزريخ فلا يصلح البسة الاستعمال الملي

تأثيره _ الطرط برالمفيء تأثيران أحدهم ما أنه مهيج موضى والنانى مستبعد لاته يؤثر على الفلب والمراكز العصبية وأيضاعلى المهساز المتنفسى واذا استمرعلى تعاطيه عمرا أمر المتغذمة كلها

واذا وضع على الخلالسليم على شكل مجاول مركز أومرهم أولصقة أحدث طفيها بلديا يعسد من ينه ساحة منها كلان يمكن التباسسه الطفع المسدري وتا تورعلى الخاطئة على المناسسة الطفع المسدري وتا تورعلى الخاطئة والمسلمة (٢٠٠٠ - ٥٠٠٠) المسلمة باختسلاف المقسدة المعدد واذا ضوعف ازداد افراز العاب والعصر العسدي والمقادير من ٥٠٠٠ - ١٠٠ متحدث ضغطا وألماب والعصر المعددي والمقادير من ٥٠٠٠ - ١٠٠ متحدث ضغطا وألماب والعصر والمدروم وعادم المعارف المعارف والمناسبة ومسلاللى التي أو يحصل التي محقيقة ويجسل أيضام والدي المعارف المعارف والمسلم وقسد في الإدراد واحساس بدودة وإخراع وقسد من المقسلي واحساس بدودة وإخراع وقسد من المناسبة وفي سرعة وفي سرعة المنتفس

فِلْذَا استمرعلى اعطامه في المقدار مدخطوراة (كل الات أواً ديغ ساعات) ينقطع الغشيان والقرة و يحصد لوبطء في ضربات القلب معضم عند في شدة ما وهبوط في ضغط الدم والمجففاص في درجيمة الجسرارة و بطء في التنافس وضعف عظم في الهضلات فاذا كانت المسافات بين تعاطى هسذه المفاد برطو ماء تضعف الشهيسة و يحصسل اسهال عيني أومصلى وضعف في العضلات وتحول في الجسم و يزداد افراز الشعب أما ادرار الرول مينة ص غالباد يزداد نادرا ودعا وجدز لال في المبول

أمااذا كان المقدار ٢٠٥٥ مـ ٢٠٥٦ فيصدث الطرطير القيي قى الحال غشرا المعقمة في الحال غشرا المعقمة في معصوب عالب المعالس سائلة

نظر يه تأ ثير الطرطير القي النه النى التى التى المنافعة دنه الطرطير المقيدة هونتيمة الفيل المستحدة المستحد المستحد المستحد وهونا ثير منسوب الى الانتجوا المتوى عليسه الطرطير المقيي المنتجو المستحد بالنسبة لسهوا وذو بانه أقوى طبعامن حركبات الانتجوا الاخرى القليلة الذوبان وليس من احتوا أعملى البوناسا الكاوية

استجمال الطرطير المقيئ - استماله في مسع الاحوال القيام فيها تفريغ المدة وماقلناء على المقيشات على وجه العوم بسرى عليه

والمتسدار الطبي من الطرطير المقبي يحتلف باختلاف الغرض المطاوب من استماله فاذا مردانق و يعطى عقد ارمن وروو الى ٢٠٥٠ حمارا في اليوم فيرور منفقا

واذاأر بدالحصول على غشمان وتهوع بدون في قيعطي من ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ كل ساعة أوكل ساعتين أمااذاقه سدائق والذات فيعطي من ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٠ كل عشرة الى خصة عشرة الى خصة عشرة الدينة عشرة الدينة المستحصل في المستح

ولا يتجاوزالمقداوالا حادىالنهائي ٤٠٫٠ ولايزيدالمقداواليومى عن ٥٫٠ وقدأ عطيت مقاديركبية (٢٠٠ - ٢٠٠) فيأسوال التسميم بالسموم الهندرة وعادة يكني المقدادمن ٥٠٠٠ الى ٥٫١٠ - لحصول القيم *

والاشكال الدوائية التي يعطى فيها الطرطير المقي هي السفوف مع النشاء أومسعوق العرقسسوس والاقراص والحالسل وأمن حة مضافا السه عرق الدهسافاليا واذا أريد المصول على قي واسهال معافيكي اعطاء الطرطير المفي وحده

والصاليل تحضر باذابة من ٢٠٠٠ - ٢٠٠ في ١٠٠ جممن الماءوالحاول الحضر بنسبة ١٠٠٠ على ١٢٠ جمماه كان يستعل قديم المتحت اسم الما الانتيوني Aqua stibiata وقد محكن استعمال النبيذ كسواغ يدلاعن الماء و يستعمل الطرطيرالقي في الاشكال المدكورة أيضا كادة مصادة العمى ومنفقة ويجب في هدف المالة أضافة موادغرو به البه أومقاد يرقلية من مركبات افيونية لنع تأثيره المسهلة القلو والمواد التي نضب اعطاؤها معه هي المواه ض (حض التنبك) والالدا بيدات والقواعد القاوية الكاوية وكبونة عاوا لقواعد الترابية وكبريت ورات المعادن والاملاح المصية والقلويات وقد تتغير بعض المواد المواه تواسطة الطرطير المقي "الامر الذي يحب الالتف الله في الذا أمر معه في التذكرة بشراب ماون فشراب التوت الشوكي الون اللون المنفسي وشراب البنفسير الارنالا خضر

التعاضير

النيمذالانتموني _ VINUM STIBLATUM _

ما يعلى من جرام من الطرطير المقي في ٢٥٠ جممن نسيد كسرين أونبيد مليا يعطى بقد المحال على المالية وعسدالا طفال ملعقة شاى كل خس أوعشر دارة القال المعقة شاى كل خس أوعشر دارة القال أن يحصل القي

أمثلة لذاكر

1)
R.
Tartari stibiati 0.0I (cgm. 1)

Amyli 0.05

M. D. S.

3) R.,

علرطيرمتي و المعتمرة المنافيون المن

(فىالنزة الشعبية وفي الحي النوبية)

جذورنبات عرق الذهب _ RADIX IPECAGUANHÆ

شخرة من الفسسلة الفوية بين تقطة مهمة في قاديع عبل المادة الطبية فانها بعت العلاج الدي الاطباء الاروبا وين تقطة مهمة في قاديع عبل المادة الطبية فانها بعت بين من من ين جليلت المامضادة الانها الاتالم طه كاكانت تعتبر قديما ومادة مشة فافت كل المقات بالنسبة المتاثير الخفيف الذي يطرأ على النبة بأجمه امن استمالها وبأنى عسر ق الذهب من اقليم ما نبو بورسو ببلاد البرازيل وهوعيارة عن الاجواء المنوسطة الدرنية سلاة ورما الشعرية وتوجد على شكل قطع طولها عدة سنتية والمادة وسيكه امن سهدة والمادة ومن المنافقة المنافقة والموسية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة

وهم اسبب تأثيره في ما لما دق أحوال الامهال المفرط وهما اللذان يجعلان عرق الذهب مقيدًا وسيما الا يعصه اسهال مع أن الاعينين مسهل أيضا

و بتيرة أثير عرق الذهب عن الطوطيرالمقي "بكوفه أقل شدّة منه و بكونه لا يحدث امها الإ وكذاك الدورة والقلب بتأثر ان بعرق الذهب أقل من الطرطيرالمقي سحى أنه لا يحصل بتعاطى مقادير كبيرة ارتفاء كالذي يحدثه الطرطيرالمقي أما استعماله العلاجي فهذر ب حدامن استعمال الطرطيرالمقي أ

وعرقُ الذهب الآكنه والقي الحبوب دون المستات الاغرى و يفضل استعماله عن المرطن المتعاف والاقوياء يعطى المرطن المتعاف والاقوياء يعطى هروالمرطن المتعاف والاقوياء يعطى هروالمرطن المتعاف

ووَجَهُ تَفَعَّدُ اللهُ هُوعِدم حصول ارتباء وإسهال مقرط بعيدتها طي المقاد برالطبية منه و بقاسم الطرط برالمفي عن تأثيرها لمقوى الصدر وفي استعلق التزلات الشعبية الحادة عند الاطفال والاشتفاص الضعاف البنية وفي أحرباض وقوية عنشفة

وشهرنه القديمة في صد الاسهال المفرط لم ينقص كثيرا عن ذي قب ل فيعطى منه في البلاد الحارة مقادر كبيرة مقيشة (١٦٢ مم) مربين في البرم مع الافهون الذي ينع من شد يصول الني وفي البلاد الباردة عادة مقادير أقل من المتبروهي تعطى في السيال النياشة عن المرب التالات المدينة المرب في المرب المنافقة عن المردوق الغزلات المدينة المرب في عسر الهضم تعطى مقادر قل المنافقة عند المنافقة عند المنافقة المرب المنافقة عند المنافقة المرب المنافقة عند المنافقة عند المنافقة عند المنافقة عند المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة عند المنافقة المنافقة

والمقدارالذي يعطى من عرف الدهب عضاف باختلاف الغاية المقسودة فلمصول القيد يعطى وروس وراس وروس وروس والمصول بموع فقط مكنى من وروس الحد وروس الحد من الح

والشكل الذي يعطى عليب عرق الذهب كلفي هوفي الغالب السنفوف والامن حة ويندرمنقوعا (و1 حرد : و10) وفي الغالب يخافط المطوطة التي والتمضير السفوق بخلط مقدر عميه من النشاء

أَمَا كَمَيْفَتِ أُوْمِضَادِا الدَسَهِالِ فَيَعِظِي مِنْقُوعِكِ (فَوْمَ سَدَ هُ مَهِ ا : رَهُ 10 أَ

الى . . رود حم) ويؤخذ منه كل بضع ساعات ملعقة وهنا يجب عادة اضاف مرادأ خرى اليه تشابه ف النا أير وقد يستعل المنفوع (٥٠ - ١٥٠ : ١٠٠) حقن شرحية

اماالاً يميتين فغيرد سنورى وقلىل الاستعمال ويمكن اعطاؤ يكتفي عقداد و موه مره ما الاعتمال المتعمل و مره مره في شكل سفوف أو محاول وكنفث وخافض للعرادة في الالتهاب الرئوى عقدار من و هوره سروه معرود

التحاضمير

(۱) نسذعرق الذهب - Vinum Ipecacuanha

يعطى عرق الذهب فى عشرة من النعيذو يؤخذ منسه مل مملعقة شاى مراوا الاطفال كمة يئ وعقدادمن ١٠ - ٣٠ نقطة كمنفث أومضاد الاسهال ومربيجه مع صبغة الوال با ماومسبغة الافيون الزعفرانيسة و زيت النعنع الفلف لي هومزرج الكوليرا للعلودنس

(٢) شراب عرق الذهب - Syrupus Ipecacuanha المعرف الذهب المحتمر باذابة . ٤ بواً من السكر في ١٠ بواً من كول ما قد والمائة بوا من هسدا الشراب بقا بل بواً من عرف الذهب ويؤخذ منه مل ملعقة كمني وأحيا المهاف الى الامن حقا لمقينة والمنسكة

(٣) اقراص عرق الذهب من السكر وكل فرص بعنوى على المستن من السكر وكل فرص بعنوى على السكر وكل فرص بعنوى على المستن من السكر وكل فرص بعنوى على المستن من السكر وكل فرص بعنوى على المستن من عرف النموم كنفث

(٤) مسعوق عرق الذهب الركب

انظرالافيون Pulvis Ipecacuanhas compositus

(أمثلة تداكر)

1) R.

طرطيرمقي ت م و م عمر (cgm. 6) Tartari stibiati 0.06

```
Pulv. rad. Ipecacuanhæ ومن كل ورا جم من كل ورا جم من كل
Amyli Tritici aå 1.0
M. D. S.
. 2)
                                                       (7)
    R.
ی و و مجم (cgm. 4) Tartari stibiati 0. 04
Pulv. rad. Ipecacuanha 1.2 جم 1.2 جم Pulv. rad. Ipecacuanha
Sacchari 2.0
  M. f. pulv. Dividide in part. æqual. Nº 4
                          ويسحق ويقسم الىأقسام متساوية عددع
                                       مؤخذ كلر معساعة ورقة
              (مقي ُلاطفال عرهيمن ٥ ــ ١٠ سنن )
                                                       (٣)
 3)
    R.
Tartari stibiati 0.06 (cgm. 6) جىر. جىم
Pulv. rad. Ipecac. 1.0
Aq. dest. 75.0
                               معسل بصل العنصل مره و حم
Oxymellis Scillæ 15.0
                               سكراً بيض
يؤخذ كل عشردة اثق مل سلعقة
Sacchari albi 10.0
M. D. S.
                        حتى يحصل التيء وبرج حيد اقبل الاستعمال
            (لعوق اطفال مقتى للعلم هوفلاند)
```

(فى الاسهالات المفرطة)

5) R.

منقوع جذورعرق الذهب ، ٢٠ جم في ، ٧٥٠ جم ماء

Infusi rad. Ipecae. (e 0.2.) 75.0

(فى النزلات الشعبية الحادة عند الاطفال) كلورايدات الاومووفين

APOMORPHINUM HYDROCHLORICUM

ذكرناضمن المقيشات المهجيسة كلو رايدرات الابوروسين الذي اكتسفه في سنة ١٨١٩ العالمان مانيس وقدر بست الذي يستنعل في جيم الاحوال التي يستنعل في الملاطق وعرف الذهب غسير أنه يتميز عنسما وحجوب أثاثير المقين الشاء الفعل المنعكس عن تهيج أعصاب المعسدة بل متهجيم مماشرة الركز المعصى

وكلورايدرات الاومورفين يؤثر يكل سرعة وبكل تأكيد عقاد برقلية سواء كان مفنا تحت الملد وفي الاوردة أواذا استعلم بالماطن ولا يحدث في جمع هده

(ہے ۔ مادہ ٹائی)

الاستعبالات النهامات موضعيه

و يحضركلو را تدرات الابومورفين بتسمين المورفين متنفسا عتسين أوثلاثة في أنا سيمغلقة مع كية زائدة من حض الكلورا بدريك

وافاعومل بكر بوات الصودارس واسساباور بامن الابومو وفين الذي علامنسه الكياوية وأربح المن الابومو وفين الذي علامنسه الكياوية والمربح المربح المربح المربع الم

وكاورايدرات الاومورفسين هوالمقي الوحسدالذي يمكن استحماله حفنا عند المديدة المستحمل في الاحوال القي المديدون أن بعقبه طواهرالهاب وقد صارهوالوحيد المستحمل القادير في محلها لا يعمد ث عنه طواهر المؤلفة والمديدة عنه طواهر وقد المديدة المديدة والمديدة عنه طواهر وقد المديدة المديدة والمديدة والمد

ويفضل استماله كفي غضوصا في الألها بات الكرويسة السالة التنفسة حدث بطهرز بادة على تأثيره المفية تأشيره المنفث الذي جعل استماله منتشر لجمدا من السلطن في الالهاب الشمي المسعرى Bronchitis capillaris وفي السلان الشعبي Bronchiolitis وفي احراض أخرى المهاز التنفسي.

واذا أخذت منه مقادر قليسلان الكن أن يحصل عنها اضطراب وضعف في النبض و تعكر النفر و تشار بو وضعف في النبض و تعكر النفر و تشار بو تفعد النبض و تعكد الاطفال رعا يحددث فقد فافي الانتسان وارتفاء قلم الارولان بعد حصول النبي بنصف دقيقة أو ثلاث دفائق

و بالنسبة تتأثيره الفسيولون يرى عدم امكان استخماله مضاد التسمم بالمواد المندر تعدم المواد المندر التسميل مفيا في أخوال التعدير الشديد Sopor التي لا تنفغ فيها المقيات الأشرى

والافومورة من يعطى خسوصانى الاحوال التى يتعمد فهما عطاء التميئة من الساطن لوجود مواقع كافى الاشخاص المسابين بالكزاز (نقلص الفك السمالي) Trismus

لا يحبو رطسااعطاه ما يزيد الجهيج كالطرط سرالمقي أوسسلفات النصاس وبما الد يندر حسد احصول ارتخاد معسد تعاطى كلووا يدرات الابومورفع كان دالسببا لاعطائه الاطفال والاستعاص المتقدمين في السن وليس وعد الاسترار على تعاطسه عواقب وخمسة فان الشهيمة والهضم برجعان الى حالته سما الطبيعية ومسدارة اف

والمفدارالنهائی هو ۲۰٫۰ فی الاحادی و ۱٫۰ فی المومی (وفی المسا ۱۰٫۰ الاحادی و ۲۰٫۵ فی المومی)

السهلات — CATHARTICA

كثيرمن المواد المهجة الامعام يحدث بالفعل المنعكس اسراعاف و كه الامعاء بواسطته سقدف المواد الموجودة فيها المراد المخلص منها وكل المواد التي يعقبها تفوط سائل تسمى بالمسهلات و تنفسم بالنسبة الى الكمة اللازمة منها لحصول الاسهال الى جه القسام وهي

- (١) المسهلات الخفيفة Isenitiva وهي تحدث تنبيها في الامعا يعقبه خووج البرازا فل صلابة
- (٢) المنهلات الشديدة Drastica وهي تحدث تنهاش ديدا في الامعادي

بعقبه خووج برازسائل مصلى وذائب بقسدار بعض ديسجرامات (الجلبسة) بل بعض سنتيجرامات (زيت حب الماوك) أو مالم بحرامات (الاثلابترين) و بن هذير القسمين يدخل قسم الشوهو

(٣) قسم المسهلات المتوسطة (كالسيروالسنامكي) وموادها القسم هي المسماة عادة بالليسات Laxantia والمنظفات Purgantia وبعض المواد كالعسير والمنظل بعقب الاسهال منها الحساس عفص وصحون عادة في الاجزاء السفلي من الامعاء الفلاظ واذ الايشم بعالا بعدم من المسلم المواد المعاء من المسلم المواد المعاء من المسلم المواد المعاء من المسهلات الشديدة في محلات المنطق المسلم المسل

أما الامرالثاني لعدد عظيم من المسم لاتخصوصا الملحية منهافشا بث والتجارب الحديثة هداوا هسم شي مبنى عليسه تأثير المسم لات هوازديا دحركة الامعاء نتيجة تهيم الاعصاب الحساسة اللامعاء وأهمهاهي

الممتدة من المعددة الحالامه الفلاظ لان هدف وحدده الحي بها البساط الانقباط التقييم المتددة من المعدد المعدد المتعدد المتعدد المتعدد وكالمعدد وكالمتعدد وكالم

ومن تهيج الاعصاب الحساسسة تنشأ الا ومن تهيج الاعصاب الحساسسة تنشأ الا ومن تهيج الاعصاب الحد

أخساء مفادير كبيرة من السهدات ولاتزول الابروال المداد المسها و يعتسبوسها انقباض جدر الامعاء أوتهبيم موضعي كالذي يحصل يعد تصاطى مقداد بركيرة من المسهلات الشديدة أومن الاملاح المسهلة أوالتهاب الغشاء الخاطى وامتسلائه بعشو بات دمو به كا يحصل بعد تعاطى زيت حب المساول وبعض المسهلات لا يؤثر الابحرو ورمباشرة في القناة المعوية و بعضه اليس من الامعاء الفسلاط بل بعد استمالها من الباطن حيث يحصل فيها تغير كيما وي يج ملها مؤثرة بأن تنفذ في الصفراء (كالجليين واليسدريدات أخرى) أوفى البنكرياس والعصس المعدى كريث الخليرة والمسلم المواد التي تحدث المهالا تعلن عكن أن قصدت المهالا اذا حقات تحت الجلد حيثنا مها تفرذ بواسطة فليل عكن أن قصدت المهالا الامعاء غيران طريقة الحقن تحت الجلد عينا فها المهالات

والمقداوالذي يحدث حركة الامعاه في الاجزاء السسفلي منها تؤثرانا استعلت من الشريح أقوى بما اذا وخلت في المعدة

وفى فن العلاج تستعل المسهلات المالاغراض موضعية كانراج موادرازية منصعة في الانتخاص من منصعة في الانتخاص من منصعة في الدينان معرم وأطمعة معبة الهضم) أولتقوية حركة الامعاد في أحوال الامسال الذاتى واماللصول على تأثير غيرموضى كالنحو بل في احتقان أعضاء أخرى كالمخوالا عسين والكلا أولتنظيم المعنى المعدى

ولازالت المواذال برازية المتراكة في الامعاء Koprostose تستعل لها الملسات كالت وزيت الخروع والاملاح والراوند والسنامكي والرامنوس أماأذا كان الامسال تتجعة انستداد الامعاء فاستعال الملينات مضرحيت المهاتزيد التهيج وفي أحوال الامسال الاعتبادى تعطى مواد تريد بوكة الامعاء دون مجية الامعاء الراوند والصبر والرامنوش ومع ذلك فالاحسن انتظام التعدية عوضاعن المواد الطيبة واستعمل المفرخيسة بالمله وأكل الممال المغلبة واستذكراً به يعقب السهل بأريعية وعشرين ماعة امسال فاذال قرعى اعطاء المنهل حصل ارتفاء في عضلات الامعاء

واذاوجدت موادغر بيد مهجه في الامعاه فلا يتع الامهال التسديد الساشئ عنها من استعمال المسلات.

ونذ كرالمواد المسهلة مبتسد تمين بالبه بالات الخفيفة قالا قوى بحيث ان ترتيها يكون على حسب درجتما في التأثيرو من السه الات الخفيفة سوى المرسك الدرسك الكبريت والحليسرين التي ذكرت بعض مواد المساوي و بعض الرود وسياتي ذكر مضمن المواد المسهدة الرئيس الحلا وسياتي ذكر مضمن المواد الرئيسية

الن السقطرى ـ MANNA MANNB

حسده المادة العبيمة أصلها من حزيرة سيسيليا بايطاليا وهو عيارة عن عصارة تستمل من قطوعات تصنع في قشرة نبات من حدس السان العصفورا مسالعلى Fraxinus Ornus وتأثيره آت من سكر المن (المنيت) الموجود فيه بمقدار من ٨٠٠ / مع كيات قلماة من سكر العنب ١٩٠٥ / ما كيات قلماة من سكر العنب ١٩٠٥ / ما كيات قلماة من سكر العنب ١٩٠١ / مع كيات قلماة من سكر العنب العنب

والمن دون المواد السكرية الاخرى مسهل لقائة فابليته الامتصاص واذا بقرب من الامسلاح المسهلة أما العصارة فقد تجمد على شكل فقسسان تكون معاقسة عودية أو تنفر شعلى القشرة وتلتصق بها فالنوع الاول هوالدستوري في ألما نيا وطعم محاوني واسمه المن القضيائي Manna cannulata أما النوع المن العادى الوسمة ذوالطم المذاع Manna communis والاول يشكون من المعادى المنافرة من المعادى أو من المعادى ويقت ويقاد وفي قدرهذه الكيمة من المدوي في تقول ويقدرهذه الكيمة من المكون المدالي ويقادرهذه الكيمة من الكول

أما المنعت فعلامت الكيماوية أنها وهومانة حساواه ميتشرة جدافي الرسة النبائية ويحضر في الصاعة والإحالان أنواع عنتلفة من السكرو يؤثر مسملا بمقداد و مع جمالى و وجهيعه ع - 0 ساعات وأحيانا بعد نصف ساعة و يظهر أن جرأمه يستعيل في الجهاز الهضمي الى حض لينسك و جزؤمنه يخرج مع المواد اليرازية أما أذا أدخل مباشرة في المواد اليواد

و يعطى المن السقطرى خصوصا الاطفال بالنسسة لطعه اخاو وبالنسسة المعف تأثيره على النفية وغالبا بستعل التعليق مواد مسهلة أخرى كنقوع السنامى والقدار الممهل منسة هومن ٥٠٠ سر ١٠٠٠ جم وعكن اعطاؤه على حالته في شكل صفائح المن مصعد محاولة في الماء المخلى بالسكر) وغالبا بعطى محاولا في الماء المغلى بالسكر) وغالبا بعطى محاولا في الماء المغلى بالسكر) وغالبا بعطى محاولا في الماء أوفى المياه العطرية

ويعطى الذيت في شكل محاليسل حائية أيضا عقد ارمن ٣٠٠٥٠ جم عضرة بنسبة (١٠٠١) يساف البهاعادة شراب اللمون ويحضر من المن في المانيا شراب دستورى هو شراب المن Syrupus Manne وهو محسلول مرشم من جرة من المن و جست على السكر في أربعة أجزا من الماء ويست على على حدثه (أو مخاوطا بضعف خيف معن ماء الشعر الاطفال الولودين حديثا) مسه الافي معالجة الاطفال بان يؤخذ من كل ربع أو تصف ساعة مل معلمة شاى و خاوطه مع جرة مساوله من شراب السنامكي وهوما يصرف تحت المرشراب السنامكي والمن Syrupus Sennae cum Manna

Pulpa Cassiæ fistulæ _ الشمير

مسهل لطيف تأفيره ناشئ من مادة حساواه مو حودة في المب المرى لنبات من جنس الكاسيا اسم العلى Gassia fistula وفي مصرمعزوف بامم خيار شمسر و يؤخس لمن مده مما معادة من ادا اما غلى حدته أو مخساو ما امع المن أو الترهندى

لب البرقوق ـ Pulpa Pronurum

عضر بغلى البرقوق بعدا نواج النواة شمغر بوالمنصل من مضل ويدخل هذا اللب في تركيب لعوقات مسهلة و يحضر منه مر بات مسهلة بغليه مع السكروا للبة

Pulpa Tamarindorum _ لب الثمر الهندى Tamarindus indica

واللب الخام Pulpa Tamarindorum cruda المو بحسود في المتصر يحتوى على السدور وبعض قشورو مزم وعائمية ولونه أسمردا كن وطعيم معنى المبدي ويحضر منسه المبالغي الموالي المنافعيل المراله المنافع المنافعيل المراله المنافع والمنافع المنافع المنافع

زيت الخروع _ OLEUM RICINI

CASTOR OIL - HULLE DE RICIN

هومن المواد السهاة الكثيرة الاستعمال و يحضر بطريقة العصر من بذور أبات الخروع Ricinus communis من الفصيلة الفرسونية وتقشر البذور فبل عصرها ويعتبرهذ الزيت كهاويا أن جلسم بن حض دسم هو حض الخروعيك علامة السحيماوية من أنها من الكولسترين على المنابك وكيات فلمة جدا من الكولسترين

أوصافه _ زيت دسم كثافة ٢٩٫٥ لونه أصفر فاتح يتدّالى خيوط شفافة اكمنه بتعكر على درجمة تصفر حيث ترسب منسه عكارة بالورية و يتعمد على درجة حوارة منخفضة وهوفا بل الاختلاط مع أى كمية من الكؤل والايتسيرط مسهد بتى خاص به

وأصل بلاده الهند وشمال افريشيالكنه يزوع في أور وباخصوصا في فرنسا وابطاليا بقصد يحضيرالزيت منه

وتتميز بدوره وجود خطوط سمراء ونفط مرسومسة رسمىالطيفاعلى سطعها اللياع السيعابي المسخمايي وتعتموى على ثلث وزخ امن الزيت وأقسل التأثير المسمل لزيت الخروع يفوق بكذير تأثير الزيوت الدسمة الاخرى ولا يمكن تفسير ذلك بوجود الاصسار الفعال السام المسمى خروعين Ricin المذي و حدق البسدور و يتبقى في التفل بعد العصر

والخروعين والبذور بموم شديدة فالبذور شحد شبقدار ٣٠٥ م و بعم عند الانسان نزيفا معديا معويا

أماز بت الخروع المحضر بالعصر فلا يحدث الاعراض المذكورة ولو كانت مقاديره كبيرة وغاية الاحرأ ته يحدث ثراة معوية

وبماأن ذيت الخروع المصووحد بالاعدت مسجدا الادالية الملافياتم أن بكون تأثيره المسهل مبنيا على تغيرات كها ويذبح لفيه بتأثير الصفر أنوالقراعدا القاوية الموجودة في العصير المعدى في فيفصل حض الخروع بالذي لا يوجد في المناور الما المعاور الما المعاور ال

والمفدار الملى من زيت الخروع هو روى سروي وهدف القادير تحدث طالبا في المناول ا

(V - . ماده "مانی)

و يمكن أخسده أيضامع مشروب كؤلى وفى فرنسا تصنع ملاعق مخصوصة لأخذ زبت الخروع أوزيت كبدا لحوت مركبة بطريقة بها تصب الزبت فى المرىء مباشرة وكثيرا مايستعل فى شكل مستحلب (محضر مع الربع من الصمع العربي) والطف شكل يعطى فيه هوالمحافظ الحيلاتينية والحقن الشرحية بمقدار

7·, - r.,

ويستعل زيت الحروع فى فن الصيدلية لتحضيرا لكولوديوم المرن وسواعا للزيوت الطيارة وزيوت ومراهم الشعر

الغش والاوساخ ـ لاجل أن يكون زيت الخروع صالحا للاستعال في الطب يانه أن يكون حائر الصفات التي ذكر فاها أنفاو أن لا يكون شخينا جد اولا ذيخا

MAGNESIA CARBONICA — كربونات المانيزيا Carbonate of Magnesia — Carbonate de Magnésie

والمانيزياالكاسة م MAGNESIA USTA

BURNT MAGNESIA — MAGNÉSIE CALCINÉE

كر بونات المانيز باالموجود في الصيدليات هوكر بونات مانيز يامتعادل لـ لم ما مع المدرات المانيز باوماء

أوصافه مسكتل بيضا مخفيفة مهاة السعق مسعوقها أبيض اسفنجى قليل الدوبان فى الماء النق و بالتنكليس فى الماء النق و بدوب و بالتنكليس بفقد الماء وحض الكربونيك و بالتنكليس بفقد الماء وحض الكربونيك و يستعبل الحقوم الكسدمانيزيا (الماتيز بالكلسه) وهى مسعوق أبيض اسفنجى وزنه النوى ٧٠ و م صسعب الذوبات فى الماء يتص بسهولة حض كربونيك من الهواء و يتعديه عن الماء بدون ارتضاع فى درجة الحرارة مكونالا بدون ارتضاع فى درجة الحرارة بمكونالا بدون المنافعة على الدى مقدما ثبته بالتسخين

وكل من المسائمة بالمكاسسة وكر بوفات المسائمة بالتحسد مع حض كاووا بدريات المعسدة مكونا المكاور وزيات المعسدة مكونا الكاور وزيات المسكن هذه الاحتمالة الانكور وزيائمة الااذا كانت الكيات فليسلة المالكيات الكيرة من كلا المحسك بن فعظم هايصل الحمالات المحادون تفسير و يستحيل منالد الحريونات ما (در له المحادون تفسير و يستحيل منالد الحريونات ما (در له المحادون تفسير و يستحيل منالد الحريونات وكين البات وجوده فيها (ويوجد كذات

بعد تماطى كاورورالمانيز وم وامسلاح المانيزيا العضوية كالبنات والطسرطرات والمسرطرات والمسرطرات والمسرفات والمسرفات والمسرفات المستوالية ويما ذكر بضح الماسب أخرا أيوالمانيزيا المكاسة فانه عالمالا المفهر الإنعد مضى مسرعة مساعات إما الكروفات الاكتروبانا في الماء عن الاوكسيد فيسهل مسرعة كسفات المانيزيا وسلفات الصود وم تقريبا

وتستمل المائد الوكر توناتها في الاحوال التى بانم فيها تتحتب حصول تهيم سديد في المساء أوالا شخاص الذين قدّت مه لا تتحمل المسهلات القوية والملك كان المهاا المط الاوفر في معالمة الاطفال ويستعملان المضالة عدد بل الحوامض في أحراض المعدة والامعاء المصوية الذياد في كيسة الحوامض نتيجة تخمرات غير طبيعية شحوصا اذا كانت هذه المبائلة معموية بالمسائف المائيز المكاسة تحدث بمقادير ليست كيرة جدا المساكاني العالمة الاطفال

ويستعمل أيضا كوادمعدلة في أحوال النسمها لحوامض وتفضل المانيز باالمكاسة في هذه الاحوال وفي احوال النسم الاخرى

استهال الدرات المائيز بالعملى كل من الملين بقد در و و و و و و و كادة فابضة و بقد ارم و و روم كادة فابضة و بقد ارمن و و ح و مرارا كسهل بل شكل السقوف عادة أوا مربح و على شكل السقوف عادة أوا مربح و على شكل القراص و ينزع عدم الامربالحوامض والملاح المعادن و النوشاد رمشلا كاورورائيز وم وكر وفات و شادر يكسب المزيج طعما ورائية غير مقبولين بل وخواص كاو بة وليلنفت الى أن هدنين التركيبين خفيف من فلا يؤم مكل الترجيم المن حرام من السكر بشان مكان العدال عمل السكر بشان مرات نعدلي ذلك لا يمكن تعاطى المقدار المسهل في شكل سقوف و اذا تستعل في المياز و الكلفة درا المسهل في شكل سقوف و اذا تستعل في المياز والكلفة و طفاة المسماة عندهما المائيز بالكشيفة

كشف الغش والأوساخ سد يرج فليل من كربونات الماتيزيا والماتيزيا المسكلسة مع الما المفطر ويرشم و يصعد السائل المرشع الى الجفاف فلا يترك باقيا والانجمتوى على املاح قايلة اللذو بان آتية من القيضير

محاول الكربوفات أوالاوكسيدفى مض الليك يجب انلايعصل فبمأدفى تفيراذا

عرم ل الايدوو حين للكبرث (المعادن) ولا بكبر بثور الامونيوم بعداضاف كاورورا لامونيوم وكية زائدةمن النوشادر (معادف) وعداملة همذاعداول نترات المار بومومنترات الفضة بعمد تحميضه بحمض الازوتيك بازم ان لا يحصل فيه أدنى تعدير (كاورايدرات _ كبرينات)وأوكسالات النوشادريجب ان لا يعلى راسها (املاح كالسيوم) وإذاعومل أوكسب دالمانيزيوم يعب الانتصاء مدمنه وفاعات كثيرة الكر ونهات بعمض الكاورابدريك (نداکر) 1) (F) Magnesia usta 10.0 المانيزياالمكاسة ورواجم Ebulliant cum Aque destillatæ 50.0 Adde Sacchari Aque florum Aurantii da 25.0 M.D.S.

ولبنالمانيزيا للعلمساليه

2) R.

 Magnesii carbonici
 كربونات مانيزيا

 Aquæ florum Aurantii 150.0
 ماهزهرالناریج و ۱۵.۰ جم

 Syrupi simplicis 10.0
 جم

 M.D.S.
 برژندندمنه كل ساعة ملعقة بعدان برج جيدا

(فالتجشى - Pyrosis)

ليمونات المانيزيا MAGNESIA CITRICA

CITRATE OF MAGNESIA — CITRATE DE MAGNÉSIE

ليمونات المانيزيا مسهل الميف خصوصا الليمونات الفدوارة التي بسهبها الفرنساويون Limonade seche au citrute de Magnésie وبالاتيق الفرنساويون Magnesia citrica effervescens (تعطى على الخصوص المرضى الضعاف البنية والحساسين كالستات) وهذا الاخيرتر كيب لطيف الطعملكنه عالس الاتعقب بعضها بسرعة و يحضر بخلط خسسة أيوامين كريونات المائيزيا عالى المنتخف ثم تستحق ثم يضاف الي هذا الخلوط المخلوط المحاود و لا حسف الليمونيسك (الدستورالنساوى استبدله بعمض الطرطريك) و لا من السكر ثم يندى هذا الخلوط المكول حقى المستدلة بعمض الطرطريك) و لا من السكر ثم يندى هذا الخلوط المكول حقى وبخفف على در جدة موادة خفيفة وبخفف على در بعدة موادة خفيفة وبخفل من مختل في خصوص المعلى البلورى وأربعة الى ستة جزيثان من الماء ويذوب في جزاً بن

طرطرات البوتاسيوم الجضى TARTARUS DEPURATUS

علامته الكيماوية " إ بو يوجد في عصيرالتمارا لحضية خصوصاالعنب وبما أنه يوجد في عصيرالتمارا لحضية خصوصاالعنب وبما أنه يوجد في عصيرالتمارا لحضية خصوصاالعنب كلمازا دم قسدارا لكؤل في المؤلف المؤلف الكؤل عن الماء وبكون مخاوطامع طرطرات الكالسيوم وموادما ون وقطر التخمر السكرى ويسمى حيثن المطرطرات الشيادات ومن هذا يحضر الطرطرات النقي اذابته وابعاد المواد الماؤية بالفحم و مركه التباور فاذا كانالتيا وربيطه انفصاف الورات هم بعسة معينية واذا حصل مع التمريك كون مسخود المسلم التمريك كون مسخود المسلم التمريك كون مسخود المناس الدين السكل

وطرطرات البوتاسيوم النق طعه حضى بذوب فى ١٩٢ جزأ من الماء البارد و . ٢ من الماء المغلى ولا يذوب في المكول

وامته صطرط وات الموتاسوم بكون بيط عبالنسبة لفاة قابليته الذويان م تحترق في الدم وتستميل الى كر بويات بوتاسيوم و يوجد حينتذ في البول على هذه الحياة وتكسبه طبعاناً ثيرا قلوبا واذا كان المقدار الذي دخل في البنية كبيرا يمكن وجود حضا الطرط و بك في البول اليضا وفي الفم يحسد شطرط وات البوناسيوم احساسا حضيا والمقادر القلية منه ليس الهانا ثير يذكر على الجسم غيراته يحدث في ومض الاحيان اذا استرعلى تعاطمه ضعف في الشهية وعسر هضم بل وقد يعقبه أيضا اتخفاض في وزن الجسم والمقادير الكبيرة (ر10 حمفافوق) تحدث الها بامعد ما خص والمقادير الاكبرين ذائذ (مل ع ع - 0 ملاعق) تحدث التها بامعد ما الموت كافي الملاح البوتاسيوم

ويسستعمل طرطوات البوتاسيوم الجنى مسهلا ومرطبا فى الامساك الذى يسحب الجسات وتعتبرالاطباء أن البيطرطرات ضمن المسهلات الخفيفة والمستعملونه غالبالتقوية تأثيرال كبريت فى مرض البواسير ويستعمل أيضا مبردا فى الجسات والاحتمانات وخصوصا التهج الذاتى ابعض الاشخاص ويستعمل أيضا مدرا للدول لكونه ملحان تاسيا

ويستعمل الصضرمصل الابن الحضى الطرطيرى

وكان يحضرف دعاسفوفا يسمى Pulvis temperans السفوف المخفض المحرارة بخلط ثلاثة أجزا مسمع جزء من أزوتات البوناسسوم و ٦ أجزا م من السكر

بيطرطران البوتاسيوم وسكر العنب (المليكوز) هسما الاصلان الفعالان في العنب (عربات العنب عند العدادة العنب عند العدادة العنب عند العدادة العنبية لعالجة التنبيق المالية بالامسالة والا يبوخونداد باوداء المالية وأيضا الانتخاص المصدين حتى المصابين بداء المسل ولكنه لا يؤثر حيدا الافي النرلات المعددة والمعودة المزمنة المعمورة بالامسالة

وهد ذه الطريقة العلاجية تعصرف كل مدة ثلاثة الحسنة أسابيع حسة الحسنة أرطال من العنب صب احاقب الافطار أو يقسم هد الشدوعلي و الامرات

الدوم كل مرة من تصف وطل الى وطل مع اتباع الحسة التي تنظم على حسب أحوال

كشف الغش والاوساخ - يرج هدا الله مع الماء المقطره يرشع و مقصل الترشيع يعامل على الشوالى بالايدرجين المكبرت م يكبر بتورال وشادرف الا يعلى راسا فى كانا الحالت من والا كان محتويا على معادن و يتحص واز النوسة محل الترشيم بعمض الازوتيات و يعامل بنسترات البار يوم ف الايسب والافيكون محتويا على حكريتات وآخر بنترات الفصة فلايرسب أيضا والافيكتوى على كاورورات م يسمن جزء جديد من مقصل الترشيم عالبونا سال كاوبة فيجب أن لا تتصاعد منه را شحة فوشا درية

طرطرات البوتاسيوم المتعادل Kalium tartaricum

بى طرطرات الصدوديوم وطرطرات الصوديوم سهاة الذوبان فى الماء عسدية العام تقريبا ويؤثران كلخ البوتاسيوم

طرطرات البوتاسيوم والصوديوم

KALIO NATRIUM TARTARICUM SEU TARTARUS NATRONATUS

علامة هدندا المجماوية هي يوص المستها المستماديل في ما المراد المجمودية كبيرة شعديل في طرطرات البوتاسيوم بكر يوتات الصوديوم وهو باورات منشورية كبيرة شفافة طعها ملى من يذوب في عاولا متعادلاولا بذوب في المكوّل وهواً حسدالمسهلات الكثيرة الاستعمال و يعطى عادة للاشخاص الضعفاء والنساء والاطفال و يستعمل كسهل و عكن استمالة أيضاء عادير فلي المدرالا ول

على جعلة دفع وهدف الطرسهل التعلل والذا يتجنب من جه بأشر بة المساراذ المخذ يحلولا واسس سواغ للقادر الكبيرة منه مغلى اللهم

التساضير

السفوف القوار السهل ــ Pulvis ærophorus laxans ــ السفوف القوار السهل

۷٫۵ من طرطرات الصود توم والبوتاسيوم و ۲٫۵ من بى كر بويات الصود توم يرج و توضيع فى ملف من ورق آزرف شم ، ۲٫۰ جم من حض الطسرطو يك فى ملف من ورق أسض

ويؤخذ فإن يذاب مافى الملف الازرق فى الماء يضاف اليدالحض ويشرب في حالة الفوران

(الدسستورالمساوى و10 من طوطوات البوتاسيوم والصودا و رم من بي كو يونات الصود يوم و من معنى الطوطوريك)

الطرطيراليورق - TARTARUS BORAXATUS

يعضر بنصب مد عاول مراصن البورق و خسة أخرا من الطرطرات وهومسموق أبيض طعه معنى المطرطرات وهومسموق أبيض طعه معنى الماء و مسكرة على سطح عاولة الماقي سرعة نباتات فطرية و يفصل على الطرطة والبوتاني المسودى بالنسبة لقاة تحلله لائه لا يتعلل بنا ثير حسكل الموامض العضورية ما عسدا معنى الطوطريك

والمقدارالمسهل من جرم جرم جرم وقدوصف بعضهم بخاصية اذابته المصوات

فوسفات الصوديوم - NATRIUM PHOSPHORICUM

PHOSPHATE OF SODA — PHOSPHATE DE SOUDE معصرهذا الحلم فو 4 ص مد + 17 م م معدمل كروفيات المعوديوم

بلوردات كديرة شدة الله طعهاملى بارد وتأثيرها فاعدى تعامع بسوعدة فالهواء الماف دون أن تعلل وتصهر على درسة مع النسائل شقاف من الفريية بهره الراه أجزاء من المناء البنارد وجزأ يزمن المناء السناخن والهساول المنافئ يمتص حض الكر وندك بكمة عظمة

ويستمل فسوسفات الصوديوم كنسيرا في اسهال الاطفال والاشخياص الحساسين Rachitis والديا بيطس

ومقداره المسهل من ١٥ - ٣٠٠ جم فى شكل محاول ما فى معاضافة أشرية أومغلى اللحم الغير يمل

والمقدار المسكمة الاطفال هو عور بر بر مع الغذاء

كبريتات الصوديوم — ملم جلوبر NATRIUM SULFURIOUM

SULFATE OF SODA. - SULFATE DE POTASSE

كب إلى ١٠٠ من البير المنافقة في الهواء ما والمنسورات مربعة معينة عديمة المون سهلة الاصطهار تفقد في الهواء ما وها الذي يبلغ ٢٥٠ من من المله فتسخيرالي مسحوق أبيض و تذوب في المرقة أجرًا من الماء البارد و ٢٠٠ من المله الذي درجة حرارته ٣٣ و في عرب من الماء المغيل ولا تذوب في الكؤل و بذوبان هدا الملح في الماء تخفض المرارة وطعمه مرغير مقبول مرطب فليسلا وطع محاله المراحة من هوسلفات المود وم الماء المحلف في الماء تخففض المرادة وطعمه مرغير مقبول مرطب فليسلا وطع عن الماء منافقة و الماء معالم المحتولة وهدوا هم السم لات عن الماء منافقة و الماء و منافقة و الماء و منافقة و الماء و منافقة و المنافقة و الماء و منافقة و المنافقة و المنا

و 10 ــ ۳۰ جمة مدده انظواهر بسرعه ومجلساسائلاف طرف ساعتين الى ثلاث ساعات يعقبه فى دة ساعات جالس أخرى و يكون النسرز فى اليوم الذي يعقبه لينا أيضا

(۲ ۸ – مادة مانی)

واستعمله ملينايكون امالطرد مواديرازية متراكة أوفي امساك مزمن عند أشخاص تتغذى جيدا ويفيسدا يضافي النزلات المعوية المزمنة ويكثراستعماله في القرحة المعدية المزينة

وهناك أوجه لتفضيله على المسهلات الشديدة في أحوال التهابات الاعضاء الماطسة والمقداد المسهل من و و و في القرحة المعدية يعطو منسه و ا - و ٥ الى و ١٠ الماسيعوقا أو المواد المسلمة للعجمة على الحوامض كمض الكسيريتيك المخفف (١ : ١٥ - ٠٠ وجمض) الطرطريك وحمض الاسيونيك وعصب المعرف المسابقة و فعلى حمض كريونيك والربسوس الذي يخسف الطسم جيدا وقسد يعطى أيضا في شكل حقدة شرجية عقداد (و ١٠ - و ٢٠) أوا قناع

وتأثير كبريتات الصوديوم الحاف هو كتأثير ملح جاوبر غييرانه يسهل بنصف المفداد وموى مقار مدار ومود

ويوحدمل جاوير فى عدد عظيم من مياه الينا بسع المعددية التى يستحب تعاطيها عن كربونات المصودا وحض كربونات المسودا وحض كربونيك يجعلان طعها مقبولا ويطلق على هدف الينا بسع اسم الينا بسع ألقاعدية المحيدة وأهمها مياه حسك رلسباد التى تحتوى على ١٦ ينبوع وبياه مارينباد ومياه فرانسنسباد والينبوع المحيى بالسيتر وينبوع لوسيوس والمحمي ساداس

وهده المناسع تعتوى على مهر - 7,10 في الترون ملح حاوير كشف النقس والا وساخ بعد الواه المائل لا يجدوزان تنفسر معاملت والايدرو ومن المكرت ولايكر شور الامونيوم (أملاح المعادن) ولا باوك الات النوشادر (أملاح جديرية) ولا بالنوشادر وفوسفات الصوديوم (أملاح ما نيزيا) ولا بنترات الفضة الانعكر الله الاركاورورات) و يحضر صناعة ملح سمى يحلح كراسباد السناعي Sal Carolinarum factitium وهو من كار من كمر بنات السوديوم الحاف وجزء من كمر بنات المواسود

واذا أذيب من هدذا اللح وحم فى لترمن الما ويتعصل على ما بشابه مياه كارلسباد و يعطى كسمل فى القرحدة البطنية Tileus ventriculi عقداد و معطى كسمل فى القرحدة البطنية من الماء يشرب منها صاحا على الريق كل عشر دقائق الربع

كبريتات المانيزيا ــ الملح الانكليزى MAGNESIUM SULFURICUM

SAL AMARUM - SAL ANGLICUM

SULFATE OF MAGNESIA, EDSOM SALT, SULFATE DE MAGNÉSIE

علامتدالكماوية كب إ ما + ٧ م و باورات مغيرة عديمة المونمنسورية طعها مرملي مراطب تذوب في جومن الماء السارد و ١٠٠ من الماء الغلى ولا تذوب في الكول محاولها المائي متعادل النائسيرو محضر كبريتات المائيز بالخالى عن الماء بنسخين كبيريتات المائيز بالغالى مام مارية حتى يقف من ٣٠ الى ١٠٠ من وزيد فيسمى حنث فيسمى حينت المائيز بالغالى Magnesium sulfuricum siccum

وتأثيرالحلم الانكليزى هوعين تأثير ملح جاوبر ويستمل بمقسدار من و ١٥ ــ و ٥٠ مسملا في النزلات المعوبة المزمنة

وليس العلم الانكاسيزى تأثيرخاص والمجالس التي يحدثها الاعترى على صفراه وكبرينات المدنوات أو أمارح المدنويات (كالمسلات والكورور) أداحقت في الاوردة مباشرة بقدار والمدرور) وحدث المخفاض في صغط الدم ووقوف مر بات القلب بتأث برها على المراكز العصيب قالعلم الانتخاع الشوك والقلب

أمادعوى بعضهم بعمم موافقة اعطاء كبريتات المدين يامسه لاللصابين بالقلب المينسة على ماذكر ناه فليست مضبوطة حشاقه لا يمتص من كسبريتات المانيزيا في الامعاء الامقاد برقلم الدائية الشارع في القلب غير أنه يحصل ذلك اذا حقنت عقاد يركب وتحت الجلمد الانه بحقن هر. من سلفات المانيزيا في الاوردة عند الكلم يحصل الموت

وأحسن شكل المعاطى كبر بتات الما نبزيا الخاول مضافا السه الاصلاح الطم مياه عطر به كاء الفرنف ل مشلا أوأشر بة عطر بة من وحصد شهر الناديج أو خلاصة العرفسوسة العرفسوسا أو حض الله ونسك أوا طرطر بال وكذا المنحفي طعمه المياه الفوارة و يحضر منه مع منقوع الستامكي جرعة كثيرة الاستعمال في المجانز السبي بالجرعة السوداء Potio nigra و بعلى مسحوق الله الانكاري عاوما عساحيق أخرى في شكل سفوف عقد الربي مقاوما عساحيق أخرى في شكل سفوف عقد الربي مقاوما عساحيق أخرى في شكل سفوف عقد الربي مقدار الله الانكاري

والماه المعدنية تحتوى جمعها على اللح ويوجد فيها غالبا كبربتات الصوديوم أيضا (الذى تفرق كيته في بعض السابيع على مقددار اللح الانكابزي كافي مياه ولناوا يقاندا) وعلى كاور و رصوديوم ومقدداره في المائة في المياه المعدبيسة المرة بين ٣٠٠ - ده جم / وكذات ملح جاور

كشف الغش والاوساخ ــ محاوله الماتى لا يحوزان بتغير باضافة الايدر وجين المكرت ولا بمعاملته بالنوشادر وكبربتورا التوشاد ربعد اضافة كلورور الامونيوم (المعادن) ولاية كرالاقليلا بمعاملة بنترات الفضة (كلور ووات)

وادارسب عساوله المائى بكمية كافية من كر بوفات الباريوم م على ورشح و يصعد مقصل الترشيح الى المفاف فيلزم ان لاينرك باقيا قاعدى النا تسير قا بلالا دو بان في الماء والا يكون عمو ياعلى كبريتات العموديوم

ولند كرا كثرهد ندالها دالمدنية استعمانة فريد كس هار ولند كريس المرابط و و وروب المرابط و و وروب المرابط و المرابط و

Seidlitz الى تحنوى على مقاذر قليان من الاملاح المره

وأقوى المياة المرة المياه المجرية وأشهرها هونيادى بافوس IIunyady Janos ٢ . / من كيريتات المانيزيوم و و و و من ملح حاو برأما انجلترافقها مياه سكار بورج Scarborough وابسوم وأسبون Fisom وجميع هدفه المياه المعدنية تستعل كالمسهلات الملية

کلورور المانیز یوم – Magnesium chloratum یستمل ویؤٹر ککبریتات المانیز یوم کنه یزیدافرازالصفراء

كبريتاث البوتاسيوم - KALIUM SULFURICUM

SULFATE OF POTASS - SULFATE DE POTASSE

هدا الملح كان كشمر الاستعمال في أمادى الكيماو بين كسهل أماالموم فلا يستعل ولا يتجوزا سستعماله مطلقالان المقاديرا اكبيرة منسه ينتج عنها نطوا هر ألو به خطره وارتخاه ونزيق معوى غيراً نعيد خل في تركب ملح كاراسمادا اصناى

RADIX RHEI - Indeed of the Radix RHEBARB - RHUBARBB

السوق الارضية المساقة الراوندية Polygones وغالبا من الراوندية Polygones وغالبا من الفصية الراوندية Polygones وغالبا من الفسيون Rheum officinale وبأنى الراوند في المتسرعلى شكل قطع مقشرة عنداخة الهيث يجمها يقرب من الجوزة الى البرتقالة مثقو بة مثقب ومنسبوجها يشكون من مادة أساسية بيضاء لماعة عجبية لوثها أحرب في محتوية على أو كالات حسير ونشا و يوجد في ووسطه أشعة عجبية لوثها أحمر بني عقوية في وضعها بالقسرب من السطيح الظاهرى والسطيح الظاهرى أصفر من تظمه عديم المعان و يسمعه معطى من السطيح الفاهرى والسطيح الظاهرى أصفر من تظمه مديم المعان و يسمعه معطى مسحوقا لونه أصدق حيل والمحتمدة عدوصة طعمه من قايض باون اللعاب باون أصفر داكن

وبالنسب للفاوعن هذه العقاقيرا لاسيو يه التي كان يأتي أحسن فوع منها على طريق وسياتحت السياعلى طريق على طريق المساعلى طريق المساعلى المساعل المساعلة و المس

والاصل الفعال فى الراوند لم يعرف تركيبه الملان بالضبط ونتيجة جميع الإيحاث التى علما أنه مادة تذوب فى الماء والكول يشابه حض الكاتا ترتيف الموجود فى السينامكي أما تأشيره المقدوى والقابض فنسوب المادة التثنيثة المخضرة لاملاح المسديلة والمواد المساونة المتسيرة بطعها المراتي كانت تسجى جميعها بسم الراوند أوالراباد بادين Rhabarbarin وقسد تنتقس هدفه المسواد الى البول والى الموق والتبنون اونها بساون أصفر (والبول يكون لونه أحرد مو يا اذا كان تأشيره قاعد با)

Aporetin وقد كان يعتسم قديانى الراوندموادماونة را ينصية أورتين Pheoretin فيسور بسن Emodin والاعودين Pheoretin وبسنو ويسن فيسور بسن Erythroretin وجمعها غيرمسهل ماعدا في ودينين الذي يسمل عقادير كبيرة وكداك كانوابعتبرون حض الكر بزوفائيك كولاوالذي هوسب تاون البول باللون الموجود أيضا في السفامي وفي قشو رالفر نجولا والذي هوسب تاون البول باللون الاصفر بعد تماطى الراوند الاصل الفعال المسهل سمعيران هذا الحض كيت قليلة والامربعينه في الكريز وفان الذي يتملل جدا حتى انه لاعكن الحكيم الحكيم الحكيم شكر يزوفانيك والامربعينه في الكريز وفان الذي يتملل بنا شرحض الكاورايدريك الحكيم الحكيم توريونانيك والامربعينه في الكريز وفان الذي يتملل بنا شرحض الكاورايدريك الحكيم الحكيم توريونانيك وسكر

والبول الراوندى باون باصافة الصودا أوالبوناسا التكاوية بساون أجردموى واندارج البول الراوندى مالكؤل آميل فاب فيه اللون الاصفر * أما اللون الاحسر فلا ينتقل الله (هسدا هو الفرق بين البول الراوندى والبول السنتونييي) وليس الراوند أثير بقاد برغلية (٥٠٠ - ٥٦٠) على الاشخاص المحيى البنية وقد يحدث ازديادا في الشمه ومساعدة في الهضم أكسترع تدالا شخاص المرضى خصوصا المصابين بنزلات معو به عن الاشخاص الاصحاء واذا أخسذ بقاد يرصفيرة متوالية يحدث أحرافي النغوط فينظم فعسل الامعاء والاستمرار على تعاطيه يكون واسبا

راسبامن حض الاوكساليك في البول والمفادير من و ع أو المفادير المشكرية من هرد الى ١٥٥ تحسب النواهر من هرد الى ١٥٥ تحسب النواهر بعد ٢ م ما عات وقوام الفائط يكون عينيا وفي النادر سائلا ولودة أصدفر (داكن في عالة وجودة واعد قاوية) وأغلى أن هذا هو السبب الذي جعله سم ينسبون الراوند تأثير المخصوصا على الصفراء والواقع ان له هذا التأثير ولكنه ضعيف والمون الذي يكنسبه الغائط آت معظم سمن الموادا لمساونة الموجودة في الرواند و يعقب تعاطى الراوند عادة المسالة عكث مسدة أبام و يظهر أن سببه محض النائلة

وأحسن استعمال الراوند يكون بقصد تفريغ الامعاصرة واحدة لا ته لا يصطح لأن يستعمل مستديم في الامساك الزمن

و بالنسبة لكون أسروخفيفا الغاية فهوا حسين ما يعطى من السهلات الدطفال والاشخاص الاتجاوين

ويستمل كشيراعقاد برقليان فأحوال عسرالهضم والنزلات المعدية للزمنة خصوصاعند الاطفال وفي النزلات المعوية الحددة لائمكن التعويل عليه والمقدار المسهل منه هومن وا - وو جم واذا أريد حصول شجالس متعددة وو - وعلى عقداد و و مساعد اللهضم والاشكال التي يعطى عليها هي السفوف والمنقوع والحدوي

ومن هذه الاشكال شكالان فيهما عبوب وهما المنقوع والسفوف فالاول لكون الناثير السهل قدينا خركشيرا والثاني لكون طعمه غير مقبول ولا خفائه بضاف اليه الرغيبيسل أوالجهان أوالة رفة

وحبوب الراوند يستحسن أن تكون مغطاة بطبقة من الجيلانين

والموادالي يتعنب اعطاؤهام الراوندهي أسلاح المعادن والسب أما المسوامض العدير عضوية فستزيد قو ته المسهلة والفواعد القاوية تعدد في المكس

النجاضير

Extractum Rhei _ خلاصه الراوند (١)

خسلاصة مائمية كولية جافة محضرة بطريقة التعطين (وفي الفارماكو بية المساوية معضرة بطريق المساوية معلولا المساوية معضرة بطريق المساوية المعدة مقداد مرد عكرا وهي ليست أفوى من الجسذور وتعطى مقوية للعدة بمقداد مرد المسلامة بمقداد مرد الى ارجم على شكل حبوب أو محلول

Extractum Rhei compositum - خلاصه الراوند المركبة

تشكون من حرم من خلاصة الراوند و ررم جم من خلاصة الصبر و وور جم من الجلبة و ورد جم من الصابون الطبي تمرز جمع بعضها وتسمى فتعطى مسموقا لونه أسود مسمر تستمل مسهلافي شكل حبوب بقدار ٢٠٠ - ورا جم

(٣) صبغه الراوند المائيه _ Tinctura Rhei aquosa

بؤخذر ١٠ جم من جذو دا الوند المجزأة وجوام من كل من البورة وكر وتات البورات كر وتات البورات و من الكؤل البورات المختف و تعطن من الكؤل المختف و تعطن ثانية ثم تصنى و تعصرو بضاف الى المختصل ما والقرفة منسبة مرد من محصل النصفية

وهى سائل رائى لونه أحرمسمر روائحته راوندية يعطى مقو ياللعدة بمقدار ١٠ - ١٥ نفطة الاطفال ومل ممادعي اليافين

واذا أخسنسل ممامقة بالنوالي فليس من الأكسد حصول الاسهال و يتحنب اعطاء من كان النوشادر والحوامض معها ولا املاح الحديد لاسم التحيلة اللي مر

(٤) صبغه الراوند النبيذيه ما Tinctura Rhei vinosa

۸۶۰ جم منالواوند و ۲۶۰ جم منقشودالناریج و ۱٫۰ جـم من المهان

المهان تهضم مع ووووه حسم من النبيسة ثمر شع ويذاب في متحصل الترشيج قد رسعه في الوزن من السكر الابيض

ونيد فالراوندلايستمل البتة كسهل بل دائمامة والعدة ومحرض الهضم عقد ار إلى المحملة فسائ مخاوطة غالبامع موادعطرية وكذلك تستمل بهذا الصفة صبغة الراوندالنيدية Tinct. Rhei vinosa المحضرة بهشم روم من الراوند وره من قشرالناريخ ورح من المبهان مع روم حن نبيذ السلطا عميذاب فيها وره حن قشرالسكر

(ه) شراب الراوند _ SYRUPUS RHEI

هوشراب اونه أجرمسمر بحسل يحضر في النساباذابة . و . و و من السكر في . و و و و من السكر في . و و و و من من فو عالر والد المحضر على الحاد (١٢:١) معاصافة حسكر بونات البوناسيوم و في المسائيدا بتعطين . و . و من الراويد و . و و من كل من المورق و كر بونات البوتاسيوم ع م و . ٨ من المساف ميذاب في مقصل التعطين سكر بنسبة . و . و . و . و كل المتحصل الذي يغلى الى درجة العلمان و يترك ليبرد و يرشح م يضاف البه . و . و ما والقرقة

و يعطى متعالاطفال بالمدفة كسهل ويضاف الى كثيرمن الامرجسة وبازم تحنب اعطاء الموامض معسد لانها تؤترعلى كربونات البوناسسيوم الموجود فيسه فتعدث فورايا

(٦) سفوف المانيزيامع الراوند

مركب من ١٢٥٠ كر بونات مانيزيا و ٢٠٥٠ من الراوند و ٢٠٥٠ من البوسكرات الشمرو يعطى في عسر الهضم وتتخمر المعدة والاسهال والامسائ و يعطى منسه قدر ما يؤخف على طرف سكين الاطفال الذين عربه مسنة واحدة وهو يقابل تماما سفوف الراوند المركب الانكليزى المسمى عنسده مسم Gregory Powder (١٦٥٠) (١٦٥٠ كرونات المانيزيا و ١٦٥٠ من الرافيديل)

(٩ ــ ماده 'مانی)

أمثلة تذاكر

1) (1) R. Pulv. Rad. Rhei 10.00 مستعوق مذورالراوند جم F. c. Mucilag. Gi Arab. q. s. غروى الصمغ العربي لما لما pilul. Nº 100. Obduce gelatina D.S. 2) .7) R. مسجوق جذور الراوند . ٣٥ جم الصير ٥٦٠ جم صابون طبي منكل ١٥٥٠ جم مسحوق المر Rad, Rhei, pulv. 3.0 Aloes 2.0 Saponis med. Myrrhæ pulv. aa 1,5. زيت النعباع الفلفلي وتقطة Olei Menthæ pip. gtt. 1 Syr. communis 4.0. F, pilul. Nº 120 consp. D.S. (تسمى خبوب الراوندالمركبة) Compound Rhubarb Pills. (7) . 3) R. Rad. Rhei Corticis Aurantii Kalii tartarici aa 10.0 M. f. pulv.

D.S.

بؤخذ مرارافي البوم مل ملعقة شاى

Pulvis Rhei tartarisatus

(سمى سفوف الراوند الطرطيري)

4)

(1)

R.

Tinct. Rhei vinosa Elixir Aurantii comp. aa 15.0 M.D.S. صبغة الراوندالنييذية) الكسيرالنارنج المركب / من كل ١٥٠٠ جم ثلاث مرات كل يوم مل انصف ملعقة شاى مةوى الهضم Digestivum

السنامك ـ FOLIA SENNÆ

SENNA - SÉNÈS

أكثرالموادالمسهلة استخبالا وهوعبارة عن الأوراق المركبة (تؤخذ الوريقات فقط) لا نواع السنامكي التي أهمها Cassia acutifolia السنامكي ذوالاوراق الملسويلة المدبسة و Cassia angustifolia السنامكي دوالاوراق المسويلة و Cassia obovata السنامكي دوالاوراق البيضاؤية

فالسنامكي المصرى المسمى في المتحر بالاسكندراني شكون من أوراق النس الاول الذي يشكون من أوراق النس الاول الدي ينت مستوحسا في جهسة الصعند والسودان ووريق المؤالسة في منها غير منظم بيضاوي سفله العلوي أخضر مروق والمؤالسة في منها غير منظم ووجد على حافتها وبرخفيف وأعضا بها وبرية فليسلا أو كثيراً طولها من است مستقم وغانته م هنتيكر وعرضها من في حدم ما خير

وقد سبق أن السفامكي لا بانهم أن يعنّونى الأعلى الوزية ان الجروة عن الذنهات ولكنه كثيرا ما يغش يخلف ما الذنهات والازهارة يضابل وبالقم الرفوية النبات الارخيسل و بأو واقه في لذم تحريد السفامكي من كل ما محلط نه وتقد برأوراً قام ات الارخيسل Solenostemma Arghel بأنها كشيرة الثنيات أحادية الاعتمام بعضت فالولونية الرفيف التعمام بعضت فقد الولونية المنافقة

أماالسنامكى الهندى فهزمن التوع الناف أى من ذى الاوراق المستطيفة الحتاؤرع منه كيان وافرة هيأتى في المتمير قص السرسامكي التنبيقائي Tinnivelly-Senna و شكون من وريقات سفاوية مستطيلة (حربسة) جلولها 7 سنتيمرات وعرضها م سنتيمر طعها مقبول ورائحتها أز حسكى من السنامكي المصرى لكن تأثيرهما واحد

والسنامكي العربي أوالمكي بأتيمن هذا النوع أيضا

ولايد وزاستمال السنامي القديم الذي لون أوراف أصفر أو أسمر وكذاك لا يحد وزاستمال المستامي القديم الذي لون أوراف أسكر الذي هو خلسط لا يستمل الجنس التحدي الوسخ المدى وخلسط من قط عمن الوريقات والازهار والذنبيات وذلك لالأن الذنبيات تحدث مقصا أكركا كان نظن

والاصل الفعال فى السسناء كى جض حليكوزيدى يسمى جض الكاتارتيد للهاالذى يحدث عقدار ، و1 جم (وخصوصااذا كان ذائب افى محاول قاوى) اسمالاسائلا متى أعطى من الباطن أما اذا حقن تحت الجلدأ وفى الاوردة فلا تأثيرك

والمقدار ور. لايؤثرعندالانسان أماالمقاديريين و و وو وورى حم فتحدث على المارخوا بعد مضي المحسل على المستة وعالما عدم معموب بعض كا يحسل عادمين المقاديريين وي جم و وي جم

واذا كان المفدار ٨٠ جم و ١٢٠ يحدث دائما مجلسارخوا أوسائلا في ظرف ٣ أو ع ساعات تعقبه عدة مجالس سائلة وقد تصب هذه المقادير تعنى وتهوج وأحيانا في دوفد يكون المغص شديد جسدا وقد تستمر المجالس السائلة مع قرافر في البطن في الايام التاليسة معضم عضاف في الشهية ووساحة اللسان ولكن المقادير الكريرة من السنامكي لا يعقبها اسسال طويل للدة مديدة وكذلك لا يزيد افراز الصفراء

والسفامكي هوالمسهل الذي تلتحى المه العامة ويفضل على الراوند في أحوال الامساك والفرق بينهما أن اسهال الراوندرخوا واسهال السفاءكي سائلا غسيراً فه في الالتهامات الشديدة لا يلزم اعطاؤه

والمقدارالطيمن السنامكي هو مراجم الى مورجم ادا أديدالحصول على لين . خفيف و مررجم ــ مره جم العصول على اسمال شديد

و بصرف النظر عن التصاصير المستورية للسنامكي فانه لا يعطى الاعلى شكل منقوع (٧٥٥) (٧,٥ - ١٥٠٠ : ١٥٠٥) يؤخسند كل ساعتسين ملعقتسين وطع منفوعه المحضرعلى الباردأحسن من المغلى

وتأثيرالمفليات أقل من المنقوعات الكتها الاتحدث مفساأ شدمنها كابر عون والمفص على كل سال الاعكن مجنسه تماما الان المادة مف معولها بم بتهيج مركة الامعاء ولا صدر طعمه يكن استعمال القهوة أو الحوامض العضوية كمض الطرطريات أومواد عطرية (الموسكرات زيت اللوز المرأو اللهون) وأحيانا يستعمل منقوعها للعقن من الشرح (١٠٠: ١٠) وهنال فوع آخراً اطف من السنامكي المعتاد هوالسنامكي اخلالي عن الراتينج Folia Sennæ sine resina الذي يحضر يتطعين السنامكي في الكول ثم تحقيقه و بهداد الصفة يفقد أنضارا تحتب الغسرة ولكذه لا يفقد عاصمة احداثه الغص والمقدارية هو كالمقدار من السنامكي المتاد

التعاضير

(١) المخاوط النباتي المسهل - Species LAXANTES

10. بزعمن السنامكي و 10. من زهرالبلسان و 00 من كلمن الانسون والمرهدندي عناط جمعها بخصة وعشر بن برأمن طرطرات و 11 برء من حض الطرطر يك في الماء وبعد ذلك يجفف المخاوط واقتضير المنفوع بوخسد ملء ملعقة شاى على فنمال شاى من الماء وهذا المخاوط قد حل محسل المخاوط المدس الذي السبتر في القرن الماضي بأنه يعيد الشبوبية والمعروف باسم المسامكي المسامكي المسامكي و 10 من ورق السنامكي الخالى عن الراتينج و 10 من ذهر السوس و 10 من الشعر و 10 من طرطرات البوتاسوم النق

(٢) سفوف العرقسوس المركب

PULVIS LIQUIRITIAE COMPOSITUS

 من كل من السنامكي ومن مسحوق العسر قسوس و ۱ من كل من القسر ومن الكسريت و ۲ من مسحوق السكر الابيض و بأخسد البالغون منه مل معلمة شقة والاطفال قدرما يؤخذعلى طرف سكين من حرة الى ثلاث مرات في اليوم وهومعوض فيموب الصير في أحوال الامسال الاعتبادي والاحسن تعاطيه مع من المياء

ELECTUARIUM SENN. - Leo lluilo

مستحوق السنامكي حود و ع من الشراب البسيط ولب التمرهنسدى و يصنع منها الموقا بالتست على حيام ماريا

وهولموق نخين الفوام لونه أخضر مسير يؤخذ منسه مل معلقة شاى مرادا في اليوم وهو لمن الفوام لونه الخضر مسير يؤخذ منسه مل معلقة شاى مرادا في اليوم وهون المبالد المبير به أماما بسموه بالمبورة الله والمنافظ ومن المنامكي ومح الطرطير ومن لب البرقوق . ٢ بن و يحضر من المبدى ورب البيلسان من كل ١٠ أبن الموالكية الكافية من العسل

(٤) منقوع السنامكي المركب

INFUSUM SENNÆ COMPOSITUM

ويسمى أيضاب مدية فيناو يعضر بنقع بر واحدهن السنامكي مع ٧ من الماء المغلى ويذاب في مقصل التصفية ١ من طوطرات البوتاساوا أصودا و ٣ من المن فكون معصل التصفية ١٠

وهوسائل شفاف لونه أسمر بؤخذ من معل فعلققة شدا فشد ألله صول على لن لطيف و . 7 سد ١٠٠ كسهل و يشاجه في التركيب منظوع السدامي والمن Infusum Sennæ cum Manna فقط ينقصه الطوط و مختر باذابة و منالمن في . ٤ من من منقوع السنامكي (١٠) و محترم ن في المنقوع مسهلا المنقل سعى Hydromel infantum ياضا فسافسة قدرالثلث من شراب السنامكي مع المن

وكلا المنقوعين بتلف بسرعة واذا بازم تحسد يدممن وقت الى آخر و ف المجلم او فرراسا يستمل عوضاعن محاليل سلفات المائيزيا أوالصود افى منقوع أوراق السناء كل مع المن أوالريسوس

(٥) شراب السنامكي ما SYRUPUS SENNAE هومحاول ١٣ برومن السكرف ٧ من منفوع الشنامكي والتموهندي ويستعلم معردا و يحضر ويحضرمن هذا الشراب مخلطه بكية مساوية من شراب الن شراب السنامكي والمن Syr. Senna cum Manna الذي بستمل في معالمية الالهمفالي ويدخس أيضا كادة اضافية مسهلة في الامن حق وفي الفسايحضر بإذابة 20 جزمن السكر و10 من المن في 50 جزمن منقوع السنامكي والانيسون النجمي

(أمثلة تذاكر)

1) R. (1)

ينقوع أوران السناسكي المالملة الكؤل (١٥٠٠ جم Infusi foliorum Senna) بنقوع أوران السناسكي المالملة الكؤل (١٥٠٠ جم جم) Spiritu extractorum (e 8.0) 150.0 (مرام الطرطم يك رم جم على الطرطم يك رم جم مثل الطرطم يك مرم جم الملكة المل

2) (r) R.

أوراق السنامكي ، ووو جم بي 15.0 Foliorum Sennæ المراق السنامكي ، ووو جم

يوضع الماء المغلى لـُـ لـُـ وَرُشِع حتى يَصْملى على ١٥٠٠٠ جم Aq. fervidæ q. s. ad colaturam 150.0

cui adde مثان

'Natrii sulfurici

سلفيات الصودا) من كل وروه جم عسل نقر .

(Infusum Sennae salinum Ph. Russ.)

3) . (r)

منقوع أوراق السنا (١٥,٠ جم وزن) ٥٠٠،٠ جم Infusi foliorum Sennes (15.0) 500.0

Natrii sulfurici	15.0		. 1	سلقات الصود
M.D.S.		٠ ز	أشرجيته	يمليه حقلتم

(Lavement purgatif Ph. Gall.)

4)	(1)
R.	
Fol. Sennæ · 10.0	أوراق السنا . روي جم
Rad. Rhei 15.0	جذورالراوند ١٥٠٠ جم
Affunde .	يوضععليها
Aq. fervidæ.q. s.	ماسغلي لــ لــ عــتى
ad colat. 100.0	بقصلعلىصانى ترشيح ١٠٠٠٠ جم
Natrii sulfurici 15.0	ملفات الصودا مر10 جم
Mannæ 60.0	سکرمن مروح جم
Cola M.D.S.	يجرع صباحاعلى مراتين

قشورالفرنجولا CORTEX FRANGULÆ

أقرب العقاقير شهالا وراق السنامكي في التأثير قسور السوق والفروع السمكية لنبات Rhamnes (شعرة من فصيلة Rhamnus Frangula) تستعل كتميرا عوضاعن أو راق السنامكي سوا كسهل مرة واحدة أومرارا في الامسال المزمن والاصل الفعال فهاما دة حليكوزيدية تشبه محض الكاتار تبنيث أو تعادله وهي حض الفريحوليك الذي يعدث الاسهال عند البالغين عقد الرورة وكية في القشوراً كثرمنها في أو راق السنامكي

و تصليم فصل فيعطى حض الفرنحول نيسك (حسم بعادل الاليزارين) وهو مستمل أيضا ومادة ملافيه ملكوزيدية تتباور في شكل باورات جيلة تسمى فرنحولين أدرامنوكسا تتن لاتأثراره على الامعاء

ورائحة القشور الحديثة غيرمقبولة تحدث قبأ وتهميما في الامعاء ولذلك لا تستعل الالقشور الني حفظت عملي الاقل مدة سنة ويشور الفروع الرفيعية أقل تأثير امن قشور الفروع السكلية

قشورالكاسكاراسطرادا - CASCARA SAGRADA

CORTEX RHAMNI PURSHIANÆ

يستعاونها في أمريكاالشمالية كقشسورالفرنجولاوهي تؤخسلمن نبات يشسبه الفرنجولااسمه Rhamnus Purshianas وتحضر متهاخلاصة سائلة مشهورة باسم خلاصة السكاسكارا مجرادا تعطى مسهلا بمقداد ١٠٠ م م م مرم شراب) في الامسال المزمن والاحسن أن تستعوض بخلاصة الفرنجولا السائلة في البلادالتي يشترة بها الاخيرة صوصا وإن الموجود من الكاسكارا مجرادا في المتجرمين النوع الفسرا المسلد و بازم فحصله كما و باقبسل استعماله و داك أمر لم يتم للاكن

ALOES — ALOES

للصير موضع خاص به فى رتبة المسهلات بالنسسية التأثيره على الاجزاء السفلى من الامعاء

وهوعمادة رائعتمانقرب من الزعفران محمدة بالحرارة ومعضرة من أوراف نب انات مختلفة تردع في أقاليم خط الاستواه رمادونها خصوصا في أفريقا وتندت مستوحشة في بعض حزائر الهند الغربي التي يزرع فيها أيضا من الحدوث نباتيا تحت اسم المحافظة للمنات المستعل المبيا هو الاتق من بلاد الكاب المسعى بصبر المحاب و Basteria Lingua و Pach. Africanum و Alos spicata

وبننوع طريقسة تحضير المصارة بأنى في المحراف اعمن الصبر مختلفة المنظر والتأثير والصبر الذي يحضر في أقلسم الكاب هو الدستورى وهو أغوذج أفواع (• • • • ماده الذي)

المسبر ويسمى أيضا بالسبرالشسفاف Aloë lucida ويقسيزعن الانواع الاخرى بلونه الاصفرالمجر وبشفافية الطبقات الرقيقة منه واذلك سمى جسنا الاسم يخسلاف الانواع الغسيرالشفافسة والثى لونها اسود كلون الكبسد وتسمى بالمسبر الكبدى Alos hepatica

أماصبرالكاب قبأتى فى التعرعلى شكل قطع كثيرة الاسطعة لماعة لوم الخضر مسمر و ينف ذال المومن القشور الرقيف قمن امغطاة فالله براب أخضراً وأصفر ملتصة قيمضه اسعض بالنسبة لفابليته الليوعة مقطعها كالزجاج ذات طع مرشديد خاص بها لا تذوب تماما فى الماجل بيستى باق را تنجى لين و محاليلها فى الماه الساخن متعكرة أما الكؤاسة فرائعة ومسعوق السبر لونه أصفر مخضر تحت الميكر وسكوب مكونا من مادة متحانسة عدمة الشكل الباورى

ويدخل نعت الصيرالشفاف نوع بشبه صيرالكاب قشوره الزفيعة ننفذ الضواوم الماحقيق وهوالصيرالسقطرى Aloë Socotorina

أماباق أفواع الصبرالاخرى فتسدخس نحث الصبرالكبدى وهى لماعة مسعوتها أصفر مسمره قطعها كالشعع ويرى فيها تحت الميكر وسكوب باورات كثيرة وجيعها أفل الثيرامن الصبر الشفاف

وقع تسوى جيع أنواع المسبرعلى موادهم فسير حليكو ديد به على حسب نوع المبراتي تحضرمنه (كالمدين والبربالوين والسوكالوين والمناق المناق ومتباورة في المنول المناق على معادرة في المنواع الانرى وقعتوى أيضاعلى موادرا تجيية غسير قابلة الذوبات في المناه (٠٠) منات قلمة من زوت ابتريه

وتأثيرالمقاديرالقليلة من الصير (00 و سـ 10 سجم) هو كتأثيرالمواد المرة أماالمقاديرمن م 10 سـ 00 فتأثيرها مسهل والاسترار على تعاطى مقادير قليسلة يحدث نفوطا سائلا

والنا شرالسم لالمسبريت ف بظهوره متأخرة عالبا بعسد من و 10 - 10 ساعة بل وأسبال المسبريت ف المضراء في المناعة والمناعة والمناعة المناعة والمناعة وال

والفائط الذي يخر حسه المسير يكون في النادرما تياوغ الباعيسي القوام لونه داسكن و يسسبق الاسهال مفيس خفيسف غيرات المديد يحسد الدائما نعن Tenesmus وله تأثير مضرا ذاتكر رتماطيه وهوانه يحدث احتمانا في أوعسة الامعاء الغيلاط فاذا وجدت و وائد باسورية حصل نزيف و زيادة على ذلك فانه يجهض و تفسير ذلك أن الغريف المعوى يتدالى أعضاء التناسس المجاورة و اذلك يمتنع اعطاؤه مدة الحل

والآن يستعمل المسبرف الامساك المرس للاشخاص المتقسد مين في السن ولاينتج عن استرادهم على تعاطيه ضرر لكونه لا يحسدث عقبه امسال كما تخلب المسهلات ولا يضطرب منه الهضم

ويستعل عقاد يراليساة كادة مرة لنقوية الهضم الاشتساص الانيساويين ويضاف الحالمركبات الحسدية لمضاربة عسرالهضم والأمساك

و يعطى الصير كادة مرة بقدار ٢٠٠٥ - ١٥٠٥ وكسهل بمقدار ٢٠٠ - ١٥ غالبا فى شكل حبوب تصنع مع فليسل من الصمغ العربى أوالحسلامات أوالسابون وأحسن وقت لتعاطيها المساحيث فيه يكون افراز الصفراد أقوى

وعند الاشخاص المسابسين بالسرقان يضاف البسه قليل من مرارة الشور Fol Tauri أوالراوند أوالجلبة وفي انجلترا يعطى أيضا المسبرين بمقسدار 1- م - 10- مجم أماحقن المسبرين قنا شرها المسهل غيرمؤكد

التحاضير

EXTRACTUM ALORS - خلاصة الصبر (١)

خلاصة مائية جافة مستعوقها أصيفر مسمرلايذوب بماما فى الكؤل يمحنوى ويادة عن الصبر بن على وانتيج الصبر الذي هوقا بل الذوبان فى الخلاصة المركزة وهى تستعمل كالصبر وبالمقادير نفسها أماا فلاصة المستعلى قديما المعروفة بخلاصة الصبر المجضة بجمض الكبريتيك

Extractum Aloes acido sulfurico correctum

تأسيرا من الخلاصة المائية وذلكان حض الكبرينيك المستعمل في التحضير لايلطف تأثيرالصبر كما كانوا يزعمون بل يقاسل مقعوله بأنلافسه كيسة عظيمة من الصبرين

PILULE LAXANTES - They (7)

حبوبوزن الواحدة منها ٢٫٠ تحضر ٥٫٠ جم من الصعرو ١٠٥ من الجلبة و ١٠٠ من العابون الطبي و ١٠٠ من الانيسون ويؤخذ ٣ ــ ٥ ــ ١٠ حبات

أمثله تذاكر

1) (i)

R.

Extracti Aloes
Fell. tauri inspiss. aa 3.0

M. f. pilul Nº 50 Consp. cort. Cinnamom.

D.S.

مرارة الثور المركزة خسين حبه

خلاصة الصبر

يؤخذ كل يوم ثلاث مرات ثلاث مهات

2)

R.,

Aloes 1.2

Rad. Rhei pulv.

Sapon. med. àa 2.0

Extract Taraxaci q. s. ut f. pilul. Nº 60

consp. pulv. rhizom. Iridis

D. S.

(7)

مستعوق لاوند مستعوق لاوند صابون طبي

خلامة التراكساكوم

مسحوق حذو رالسوسن مؤخذستة الى ثمان حيات صباحاومساء

(r)

TUBERA JALAPÆ - قالما

هى المذور الدرسة البات في بلاد المكسكواسم Convolvulaceae وسيت مكذا نبعا لمديسة كسالا باوتاقى في معدودة بين المسهلات الشديدة وسيت مكذا نبعا لمديسة كسالا باوتاقى في شكل قطع كروية أوكثرية آومسقط بالتقليم لونها أسمر رمادى وسفقط مهارمادى فاقح في مدواترس كزية الظاهرو في انات سيكة وعليه ارتفاعات مقطعها رمادى فاقح في مدواترس كزية عددة لونهادا كن مسكرة وعليه ارتفاعات مقطعها رمادى فاقح في مدواترس كزية لذاع والاسل الفعال فيها هو الراتينج الذى تعتوى منه الجلبة الحيدة على ٧٠/ الذاع والاسل الفعال فيها هو الراتينج المناب في المناب المن

وتأثيرا للبسة والكونڤولڤيلينموضي لانه اذاحقن ور مم من الاخسير تحت الملك أو عرد في الاوردة لا يحصل أدني اسهال ولايتم هذا التأثير الموضي الامتى لامس الكونقولقيلين الصسفراء حيث مذوب فيها مدون أن منعسرفيسه شئ و يقال المممولية المجلسة و يقال المدود تحدث الجلبة المهالامؤكدا عندالانسان البالغ عقسداد . و ا - و ر ح م أمامن الراتيخ فيكفي نصف هذا المقداد والمقاديرالاقل من ذلك (٢٠٥ - عوم من الجلبة) تقد دن المناوقة سرح رازا عسس القسوام وتنكون سائلة ومصوبة بمغص وتعن تحدث لمناوقة سرح رازا عسس القسوام وتنكون سائلة ومصوبة بمغص وتعن Tenesmus اذا كرالفداد وليس من المنادرات بصصل منه في وأصفر

ويحصل التغوط بعدمضى ساعتين أوثلاثة ويسسبق ذلك احساس بازدياد حركة الامعاد بعدتعاطى الجلبة بربع أوثلاثة أوباع ساعة

> ولايحو زاعطاء الملمة في الالتهابات المعوية بمقادير كبسيرة ورعما تحدث التهابا معديا معويا

والمقدار المسهل من الجلبة البالغين هو مرا - مرى جم والاطفال 0ر. - مرا جم يعلى على مرة واحدة أومفسما على مرات متوالسة بينها مسافات قصرة في شكل سفوف حسى الاطفال لان طعها غيرم كروه

وعادة تعطى مخاوطة بالكالوميل أو معطرطوات البويانسا المحض وليس من الضرورى استعمال مصلحات المطع الستى هى المتبلات والسسكر والالبوسكرات والسفوف الفواد

ويعطى الراتيج كسهل شديد عقد الرحم. ورم أو عقد الرحم. كرد كلا يحدث تهجا عظيما فى الامعاه و يمكن اعطاؤه فى شكل سفوف خصوصا عفوا ما مع المعتمل العربي أوالوزا لحساو و يسمى حنثذ براتيج الجلسة الحضر Resina Jalapæ præparata ولكنه يعطى غالبافى شكل حبوب تعنسر امامن الراتيج مباشرة أومع الصابون وذلك بان يذاب والتيج الجلبة والصابون المنى فى المكول و يسمى بصابون والمنج الجلبة هذا ويقية المواد المنح فى المستعل المحادث والمعادل المتحدد الدريدية تسمى جلين مفعولها العليمة أن تأثيرها الاكراد و بوجدها الدريدية تسمى جلين مفعولها المسهدل كالكوث والعدالي والايوثر الاذالامي الصغراء فى الامعادالي تذبيب كالكوث والدن و يوجدهذا المسمعلى الاخصى فى العصم والمان المناور سات

Convolvulus Scammonia أى المحودة (ينبت في آسساا الصغرى وفي جِوْالر السِوفان) غيرائه شطب من أغلب الفارما كو سات النسبة لكثرة غشسه والملسن هوالاصل الفعال أنسا فيما يسمونه بقروع الملية Stipites Jalapse وهي جندور ليست درنيسة بل ليفسة لنبات منيت فينفس اقلم الماسة ويسمى هذاك فاعسل الاسهال Purga macho اسمسه العلمي النماني Convolvulus Orizabensis وعاأن طعم معوقه مقبول عن الحلب ويعتوى على ١٦ / من الراتيج فيمكن استعماله كالملسة المقيقة وهذاك أفواع أخرى من الحلية كلية تاميكو Inomoea simulans وحذور التوريق Radix Turpethi من Ipomoea Turpethum تحتوى على أصل فعال مقرب من الكونڤولڤولن لامذوب فالاتير

أمثلة تذاكرمن الجلبسة جذورالجلبة ،, جم 2.0 سلفاتالصودا ، جم 1.0 يخلط ويصنع مستعوقا Tub. Jalapse Kalii sulfurici

ı)

M. f. pulv. يؤخذفى ورق رشامعلى مرة واحدة D. S. Pulv. Jalana co.

جذورالجلبة . را جم ١٠٥ مطرطرات البوتاسا المحض المحض من كل ١٠٥ جم مَن كل مَنْ عَدِيدِ اللهِ عَبِيلِ جدورالزنجبيل يخلط ويصنع مسحوفا Tuber. Jalapæ Tartari depurati Rhiz. Zingiberis M. f. puly. D. S. بؤخذ على مرة واحدة

Pulvis Jalapæ compositus

1)

 \mathbf{R} .

(مسعوق الحلية المركب (فارما كو ساانجليزى)

البودوفيللين أ PODOPHYLLINUM

هومسعوق أمسسفر يخرج من السوق الارضية لنبات أسمسسر Podophyllum peltatum بأسم Podophyllum peltatum بأسم الشمالية مشهود عند العامة بأسم تفاخه ما ومن فصيلة Berberideæ كثيرا لاستعمال في المائه المهات وفي أورو با أيضا وهو خليط من را تينيات مختلف في شكون من حض را تينيك عدم التأثير (حض البودوفيلونو كسين والبيكر بودوفيلينيك) وجسمين متباورين شديدى التأثير معاالبودوفيا وتوكسين والبيكر بودوفيلينيك في الماء

وأوجعه تفضيل البودوفلين على غسيره من المسهلات هي أولا أنه يدوال صغراء وثانيا ان تأثيره المسهل يستمرمدة ولا يعقبه امساله فيكون الحجافي الامساك المزمن أمانا ثيره على الصفراء فيكون بالمقادير الكبيرة المسهلة أقل من المفادير القليلة وتأثيره المسهل لا يظهر الابعد م 1 - 1 وساعة

و يعطى البودوفلين اماعلى مرة واحدة كسمل قوى أوعلى مرار فى الامسال المسرمن خصوصا فى عسدمانتظام وطيف ة الكبيد وفى الق معسدالا كل وفى الايوخود اريا وفى عدم النوم حتى الاطفال كا يعطى الكالوميل

والمقدار المسهل الاحادى هو ٢٠٠٠. م ١٩٠٠ وفى الامسال الاعتيادى من ١٠٠٠ من المراد و ١٩٠٥ وفى الامسال الاعتيادى من من المراد المراد و من المراد و المراد و المرد و المرد

والمقدارالاطفال المولودين حديثامن ٢٠٠٠، سـ ٣٠٠، و والاحسن أنيضاف اليه على العموم خلاصة البنم والبلادونا بالنسسبة الغص الذي تحدثه المقادم الكبيرة

مثال ثذكرة يودوقيلين

FRUCTUS COLOCYNTHIDIS - الحنظل

COLOGYNTH - COLOGUINTE

هوالثمرابلاف لنبات المنظل اسمه الماطيني Citrullus Colocynthis شكله كردى وجمه كيتم النفاحة ينبت مستوحشا في آسسيا الصغرى وفي ثمال افريقيا ويزرع في اسبانيا

ولا يستعلى طبيامن هذا القرالاالفاع الابيض الاسفتى الذى طمه مرسدا والاصل الفعال فيه هوالمنظلين Colocynthin جلكوزيد متباور لونه أبيض مصفر بذوب فى الماء أقسل منه فى الكول عدم الدويان فى الابتر طعمه مرشديد شفصل بنا فيرا لغوامض الغير العضوية الى حنظلين Colocynthe وجلكوز وكلاهمام سهل شديد فالاول يحدث عالى عديدة عينية بعدمتى تصف ساعة الى ساعة اذا حقن منه قعت الجلد وو واسه الامعمو با بعض اذا أعطى منه من الماطن عود و

والمقادير القليلة من (٢٠٥٠ م ٢٠٥) تحدث بجلسار خوايدون حصول تعب ولكن هد قد المقادير بعينها قد تسبيب مغص شديد وإذا حسكان المقادير كبيرة جدا قد يحصل الموت و كون سبيه حيث ذاك المهال المفرط أوالتهم المسيد أوالتهاب الامعاموق ديكون الغائط متاونا بالدموغ البا يحصل تشنج في الساقين وبتم الموت بعد عد وأماان تجصل حالة جية عقب هدذا الاسهال الشديد تكون معمو بقالا لامهديد في السلان

(۱۱ - مادة ثاني)

والحنظل درالصفراء أكثرمن الجلبسة وزيت حب الماولة وهومن أهم المسهلات و يظهر مفعولة أحيانا فى الاحوال التى لم يفسدة بها تعاطى الرواند والصبر والجلبة كاعتدالصابين بأمراض الدماغ أوفى الامساك الاعتبادي

و بلزم الاحتراس منسه في المرض الاخير حيث شوهد أن الاسترار مدة طويلة على المنطل أومسه الات يدخس فيها كبوب موريسون يعقب فقر حات في الامعاء ويفيد حدافي أحوال الاستسقاء المحموبة أوالغسر المحموبة بأمراض كاوية من منة لانهد دالبول فضلاعن تأثيره المسهل ويستعمل بحياح عظيم أذا أديد التحويل على القداة الموية كافي أمراض الحماع وقيل أنه يدر الطمث

وكشيرا مايستعمل لاخواج الديدان الميتة بعدالمعالجة الديدانية غسيرأن المسهلات الخضفة تنكذ لهذا الغرض

هـذاوالاحوال التي لا يجوز فيها استعماله هي النهاب القناة المعوية وأحوال الجل والضعف الزائد

و يعطى الحنطل عقداد ٣٠٠٠ م ٣٠٠ (والمتقداوالهائ من هو ٥٠٠ فى المرة و ١٥٥ فى اليوم أمافى التمساء فالمقدار الاسمادى ٣٠٠ چم واليوى ١٥٥ جملانه يصرف منطفاس البذور)

والشكل الذي يعطى عليه والحنظل غالبا هوالسفوف الذي يستعمل التصديره المجينة المجهزة من الحنظ الوليدي المساة باختطل المحضرة المجينة المجادة باختطل المحضرة Fructus Colocynthidis præparati وق أحوال الاستسفاء قديفضل استعماله مغلبا في الماء أوفي الميز بنسسة والمحدد على ووروع على ووروع والمخصل يشرب منه ثلاثة من التفاليوم كل من من مل ملعقة أكل وقد تستعمل مغلبات الجنظل حقنا شرحة

التعاضـــــير

(١) خلاصه امحنظل ــ EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS ــ خلاصة كؤليسة محضرة بطريقة التهضيم لونها أصغر مسمر تذوب في الماء ولكنها

تعكره والمقداد الطبيمين ٥٠٠٠ - ٥٠٠٥ (٥٠٠ فى المرة و ٢٠٠ فى البوم والملاصة النمساوية أقوى لانم اتتحضر حسب الدستوومن حنظل خال عن البذور و يؤمر به مسهلا غالبا مخاوط ابخلاصات مسهلة أخرى

خلاصة المحفظل المركبة ب والمحالية المحلولة وورم من والتيخ المحدودة ووره من خلاصة المنظل وورم من والتيخ المحدودة ووره من خلاصة الراوند وكان يعطى بقدار ١٠٠٥ ووره في خلاصة المنظل خلاصة البيادونا أو في المحدودة ال

(۲) صبغة اتحنظل ـــ Tinctura Colocynthibis ــ تعضر بتعطين الحنظل ببدوره مسع ، و أجزاه من الكؤل لونها أصفروطعمها مرشدید

المقداد ٥٠٠ - ١٦ (١٠٦ فى المرة و ٥٥ فى اليوم)

أمثلة تذاكر يدخل فيها انحنظل

1) (1)

R.

Fructuum Colocynthidis a semina مزغرا لحنظل المنذرع البذور عجام liberatorum 4.00 (gm. 4)

ويضافعليه كية من المناء ويغلى الحامة ويضافعلى . . ، حم colaturam 200.0

رشع و يضاف عليسه ٢٥ جرام من Colaturæ refrigeratæ adde شراب السكر Syrupi Sacchari 25.0 شراب السكر شرات في المدرم ملا ملعقة

2) R., خذ Extr. Colocynth. 1.0 (gm. 1) خلاصة الحنظل ويرام Extr. Aloës 2.00 خلاصة الصعر ع برام Extr. Hyoscyami 0.5 خلاصة البنج ه ديسجرام M. f. pil. Nº 30 consp. يعل ثلاثمن حمه D.S. كلمسادحية ويستعمل دائمافي أحوال الامساك

(في الامساك الاعتمادي)

الائلاتيروم ــ ELATERIUM

عمارة محقيقة محضرة مسن عمارتسات احمله Echalium officinale من القصيلة القرعية ويوجدمنه فوعان الابيض وهوالانكليزى والاسود وهوالملطى والاول أقوى تأثيرا وهدذا الجسم مسمهل شديدأ كرتأ تسيرا من جميع المسهلات الشديدة ولايفوقه الاالائلا تعين Ellaterin الاصل القعال فيه وهو جسم متباور لارذوب في الما ويذوب في الاثنسر ويحتوى الاثلاث يربوم على موادم رة مختلفة (الاثلاتيرينوالير وفيتين وجمض الاثلاثيرنيك والاثدروا اللاتيرين والاثلاتيريد) وصفةاستعمال الاثلاتهر بومهيعلى الموم كالحنظل وله شهرة مخصوصة في انحاره كزيل الاستسفاء أى الديساعيد على تصريف الماء Hydragogum حيث بعطى من ع . ور . - ٣ . و ف شكل الحبوب (عفره م خلاصة الحنظيانا) GUTTI _ الصمع النقطى _ GOMME-GUTTE بأتى من شيرة من فصيلة المعمع النقطي @Olusiace تنبت طبيعة في سيلان وفي مسياماسهها Garcinia Morella وتزرع فوع منهافي سنماورو وحدالعمغ النقطى فى المتجرعلى شكل قطع تحتنها ٧ سنتيمترا اسطوانيسة الشكل سطحها وسم وأحبا اعظم مصمطة وادرآأن تنكون محوقة لونهاأ حروص غهجمل مسحوقهالونه أصفرليمونى لارائحة لهعديم الطعم في المبدأ حاوثقر يبافى الوسط ثم يصير فى الا ّحر الذاعاو محاول الصعف النقطى فالكؤل أوالا تشرأ جرجيل ويعطى مع الماهستماما لونه أصفرفائح والصغ النقطى هوفي المقيقة صغرا تنجي ويتكونتسن ٢٠٠ من المصغ و ٧٠

7.

/ من مادة مائة منها صفات الخوامض الراتجيسة ويظهرانها ليست جضابل الدريده وتشهرانها ليست بعضابل الدريده وتشهرانها ليست بعض الدريده وتشهر المحمد النقطى و جس المحمد النقطى المحمد ا

وتأثيراله مغ النقطى هوعب فقائد براطنفال ويستعمل مشله مضاد الاستسقاء Antihydropicum ومع ذا نفاسهال الصغ النقطى أكيمن حال المهالات القوح الاخرى وكان يستعمل قد يتافى أمراض الجلد المزمنسة وخصيصا الاخراح الدران الشريطية

ويعطى الصَّغُ النَّفطي كسهل شديد بقدار المراح عرادا في اليوم على شهل حبوب أوسفوف أوسَسَهل

والمفدارالنها قالاحادى هو ٥٠٠ واليوى ١٠٠ و يعطى مدراللبول معرصل المعنصل كافي حبوب ها المعرفة المعظمة المعطلة المعطلة

مشال تذكرة للصمغ النقطي

1) R. Gutti معانقطى Bulbi Scillaa العالم Stibii sulfurati aurantiaci

Pulv. fol. Digitalis مسحود ورف الدعمة الاستخالا خلاصة النبينلا مرا جرامن كل (dgm. 15) و المنافل مرا جرامن كل (f. pilul. N 60 consp.

D. S. Pilulæ hydragoga ئلاث مهان في اليوم من حبين الى ثلاث

OLEUM CROTONIS - زیت حب الموك CROTON Oil - Huile de Croton.

أقوى كل المسهلات الدسسة ور مع يعزيها سأثيره المهيج المجلد وهوزيت دسم بحضر من بدورنبات بنبت في سواحل مالا باروجزا تراخرى في شرق آسسا (اسعه باللاطيني Oroton Tiglium L.) Tiglium officinale و بقسة الزيوت المضرة من يذور النب الت الاشرى من هسنده الفصيلة الفريقية و بقسة الزيوت المضيفة الفريسية المستعلق في الأعلام الاستوائية كزيت المسمى و روت بذور النب التاليم الاستوائية كزيت المسمى المستحدة المسلمة المستحدة المسلمة المستحدة المسلمة المستحدة المسلمة المسلمة

الاوصاف الطبيعية - حب اللوك بذور تسبه بذورا لحر و عشكلها بيضاوى ذات قشرة هسة أو به الدورا في معتمد و الدورا في الدور و الدورا في الدور عقد الر ٣٠ - لونها أبيض زبينة طمها حريف أما الزيت فيوجد في البذور عقد الر ٣٠ - 7 / وطعه كالبذور او المام أو أمر أو أسمر تأثيره حضى يذوب بسهولة في الائتير وفي ٣٦ جزاً من الكول

وهد البذور مسه مدرجة شديدة حتى ان الواحدة تسبب التها با معد ما معو باخط أعراض الكوليرا والاربع بذو ومنها تكفي لفتل انسان و . 7 بدرة تقت ل حصا با ومحرد الشغل بهار بما يحسد ث إلتها با وقي عني المهاز الهضمي والتنفسي

وزيت حب الماؤلة هو عناوط من جليسريدات عضلفة حوامض الدسمة الشه أو

طيارة و نسب تأثيره لحض و يف مخصوص هو حض الكرونيك موجود ف حب المولد المحبرى المرونيك موجود ف حب المولد المحبرى المحلل بواسطة العصيرالمعوى البنكرياسي و سفصل على حالة الانفراد وهمذا الحض مهيم شديد يؤثر على البشرة الجلدية والاغشسية الخاطبة وعلى الفناة الهضمية فى أعلا درجه

فاذادلك الحلد بنقطة أونقطتين منه حصل في هـ ذا الموضع بعسد مضى خس الى عشر دوائق حرفان وأكلان شديدان و بما يستمران جانساعات فيتمر الموضع و يتورّم ثم يشكون عليه فقاق يع تمثلاً ابتداء عصل ثم يصديد و بعد ١٦٠ و ٥ أيام تشكون خشكر يشه سطعية ولكن تأثيره لا يغور ولا يكون قرط

ويوضع مقادير چزئية منسه في الفه يحس بحرقان وأكلان في البلعوم يستمرعدة ساعات

و بوصوله الدالمدة أوالامعاه يحدث عوارض تهيم تختلف باختلاف المقدار فالمقدار الطيمن المرار المرارف المسلة والمبين المرارف المسلة والمفسل على خسسة أوعشرة مجالس تحدث داعما قبل مضى ساعتين وفي كثير من الاحوال بعد مضى نصف ساعه بل وأقل من ذلك

وهذا التأثير يحصل أيضا اذا أدخل الزيت في المستقيم (بشرط أن يكون المفدار كبيرا (٣ - ٥ نقفاة)

وزيت حب الماوك لايستمل والنسبة لتأثيره المهيج الشديد الابقصد حصول النفوط مرة واحدة في الامساك المتعادي جدا اذا كانت المسهلات الاخوى لم تنفع وذاك في ضيق الامعاء Ileus وفي الامساك المتعادي الناتج من أمراض في المحرف النفاع وفي المصال المتعادي الناتج من أمراض في المحرف النفاع وفي المنابع من الرصاص أيضا

وبالنسسبة لصغر حجممقاديره وامكان وضعها فى الأطعمة يسستهل كثيراللصابين مامى إض عقلمة

ومن الطاهر يمكن استعماله لاحداث التهابات في الملد عوضاءن الطرطير المفيي تحسير اله يفضل عنه لكونه لا يكون قرحا

وغالبايستمل للتدهين (ف البهاب البلعوم المزمن) وخلف الاذن (ف الرمدوآلام الاسنان) والمقدارالمسهل من زيت حب الماوك هومن بهر الفطة الى نقطة والمقدارالهاتي الأعادي هو ٥٠٥٠ والبومي ٥١٠ والاحسن أن يعطى في شكل سفوف مخاوطا بالسكراومذابافي الزبوت الدسعة

والحاول الحضر باذابة نقطة منه في ووج جم من زيت الشعب شوما يسمونه نربت الخروع المسناعي . Ol. Ricini arteficiale Ph. paup وعكن إعطاؤه أيضاف شكل الحبوب المعضرمع الصاون الطي أواللسلاصات المسمان ومسعوق الطمه ويستعل من الظاهر حقنا شرجيه إمن نقطة الى اثنتان في شكل مستمل أودهانات مهيجية للجلد (إماعلى حسدته أو مخففا بالزبوت الدسمة أو الاتشرية أو بالكول أواليسرين)

امثلة تذاكرمن زيت حب الماوك

1) (1) R.

Olei Crotonis gtt. 1 Sacchari lactis 3.0

سكراللن M. f. pulv. يقسم الى أقسام متساوية عدد م Div. in partes sequales Nº 3 D.S.

2) (÷)

زيت حب الماوك نقط عدد ٢

R. Olei Crotonis gtt. 2

زيٽ شروع ، ١٠٥٠ جم Olei Ricin160.0 وأخذ كلساعتينملء ملعقه M.D.S.

(Tanquerel des Planches)

بستعمل في المغص الرصاصي

3) (٢) R.

Olei crotonis 1.0 ربت حبالملوك (با جم مروغ زيت سيالملوك (با جم مروغ زيت حبالملوك (با جم مروغ زيت حبالملوك (با جم مروغ زيت حب الملوك (با جم مروغ زيت حب المروغ زيت الم

eC () () () ()

القسم الثالث المواد - PANSOMATICA

الرتبة الثامنة في المواد القوية - PLASTICA

يشهل هذا الاسم حبيع الموادالتي تزيد قوّة التغذية وتزيل الضعف متى استمرا لمريض على تعاطيعا مدة من الزين وتنقسم الى قسمن عظمين

Plastica indirecta

الاول _ المقومة واسطة

Plastica directa

الثانى _ المقوية بالاواسطة

ولاحل أن تأتى المفور يأت بالغرض القصود يجب ان تعطى مدّة من الزمن ومن المعلوم ان صف النفذية قد يكون الشاعن مرض في بعض الاعضاء في هدد الاحوال لا تفسد المواد المقوية بقر الاواسد طقمادا مت العسائة المسبة الضعف والاضمالال موجودة بل ان الواجب استمال المواد التي بنا تبرها على العان تربلها فتنتظم التغذية و بدئ يرول الضعف و تقوى البئية

وأهم مؤثر على النغذية وأعظم مضعف لها هي أمراض الجهاز الهضمى التى تقلل افرازالعصارات الهاشمة فاستعمال الادو يقالمنهمة الهسده الافرازات وبالاخص العصد المعدد عظم من المواد التي تحتوى على كيسة من زيوت علم يقمعروفة بالمواد الحريفة (المتبسلات) Aromata وكانت منتشرة الاستعمال من عهد بعيد بالنسسة اطعها الحريف ولتأثيرها الهرض الشهيه

ويدخل تحت هذه الرتبة بعض المواد النابعة لرتبة المواد المهيسة كانفردل والعبل والفلفل التي تهييج الفشاء المخاطى المعدى فتعدث فيسه احتقانا وزيادة في الافراز أما المواد الاصلية الهذه الرتب فلاتحدث كل « فذه التأثسيرات بل ازديادا في الافراز يظهر أنه تنضية تهجه الفدد مباشرة وليس المتبلات تأشير عوض المهضم مباشرة بل بالمكن وعائم اترثوه

أما ازديادا لا فراز بواسطة هـ نـ ما لموادّ فليس فاصراعلى الغـ لـ دالمعدية فقط بل يظهر أنها تؤثّر بالفعل المنعكس على الغدد المعابية عند المضغ (ولا يخدى ما في ذلك من الاهمية له ضم المواد النشوية) وعلى الغدد المعو بة عندوصولها اليها وقد تحدث هذه الموادأ يضاتحر يضا لمركة الامعاء غيران خالاتكون شديدة حتى يتسبب عنها الهمال الكنها تسرع اخراج الغازات ولذاك تستمل مواده ذه الرتبة كغرجة الارماح Carminativa ويصرف النظر عن ذاك فانها تقلل تسكون الغازات فى الامعاء اذا كانت هذه متسببة عن أحوال تضعر حرضى

و جمع ذية سالطيارة نعيق المعفن والتخمر كثيرا أوقلبلا (واذلك تستمل المفط من التعفن)

وعلى الاساوب الذى شرحناه آنفا يؤثر أيضاء مدعظ من المسواد المرة Amara المنصفة من قديم الزمان بكونها ، قو بة المعدة وقد ثبت بالتجربة على الانسان السليم والمصاب بضعف في المعدة تنجية قلة الحض أنها تريد الافراز المعدى وكمة الحض غيرات ذاك الايحصل بعدو صولها الى المعدة ميا شرق بل عند توجها منها وهدذا هو الذى بقسرائ كونهم بأمرون بتعاطى المواد الرة قبل الاكل عدة (نصف ساعة) وماذ الذالاجل الحصول على هذا الناثير ولها تأثير آخر جليل الاهميسة هو مضاد تم العفونة والتفعر في أمراض المعددة المصورة بتخمو مرضى غيرانم العيدة المصورة بالمحدورة بالمحدورة

والموادا ارة زيادة عن التأثير الموضى تأثير مستبعد أما ازدياد كرات الدم السيفاء والمراء بد تعاطى الموادالمرة فليس متعلقا بها بنظم أن حصول عنه الامر ذائي من انتظام النفسة بوقد انبئ على مافلنا، أنهم كافوا يعطون المواد المرة دائيام مركات الحديد ولقد كانمن المقائق النامية في المدة الطبية القديمة ان المواد المرة تقوى مفعول المسهلات ففسر اله التجارب الفسيولوجية الحديثة بكونها تزيد حركة الامعاء ومن ذلك يتضم جلياتا في العصادات المرقائب الترمن وفي المواسير على أملاح في الامسالة المزمن وفي المواسير

ولايدخل بحت رسة المواد المرة الجواهر الاخرى التي لها تأثير مستبعد كالاستريك والكنين والكينين والساليتين ولا يظن أي لارجه مرارة العقاق برعلاقة بتأثيرها وهال بعض المواد المرة مرسة على حسب مرارتها فالبروتسين بتسعر بطعمة المرمع القفيف ان ٢٠٠٠٠ والاستركنين ان ٢٠٠٠٠ والسترارين والاسسنتين ان ٢٠٠٠٠ والسترارين

أساس مهدة فأفرها النبسها هضم فإرشت الاتناقا كان فاششاعن تهييها

ومن جهمة الرسوت الطمارة فقد ثبت بالتمر بة على جلسد الصفدع ولسانه ان تأثيرها المنية الهضم غيرمتعلق بالمجموع العصبي ولا الدورة وقد نسسبوا الى المواد المرة تأثيرا مدر الصفراء غيرانه لم يؤت بدليل عاطع الذت

وقديكن مساعدة الهضم دون استعمال المواد المدرة الافراذات وذلك بادخال بعض المواد المكونة المصارات المهضمة في البنيسة (كاليمسين وحض الكلورايدريك الخ)

والواد الهائمة تكون ربة فنقسل منها الحديثة المقو مات به الواسطة عما أن هدة تعصر في مواد تدخل في تكوين البنية غيراً نها الانتكون موحودة بكينة كافية في أسوال عفصوصة في الكساح Rachitis مثلا ينقص الجسير وفي الانجما ينقص المديد في هذه الاسوال تعاطى الاملاح الجيرية والمركبات الحسدية بأنى يفاقدة عظمى ويقرب من هدفه المواد الامسلاح المغذية وكم الطعام وكر يوفات القلى الاناجرة الاعظم من أثيرها ينتصر في تقوية الهضم

واذا توسعنافي معسى للواد المفوية أمكننا اعتبارا لمواد الغسذ اثمية كمقويات بالا واسطة واللذى بهم الطبيب من المواد الغذائية المقوية ما يتصف بسهولة المهتم حتى يسهل امتصاصمه غزيت السمك مثلا يقنسل بسهولة ويكن البنيسة تحملها كثر من المواد الدمجة الحيوانية والنباتية الانرى

وأغلب الادوية الفيدية الانوى هي تعاضير من موادغذا ثبة اعتبادية تعمدوي على العناصر للغذية في شكل مركز (مثال ذلك خلاصات اللسم) أوعضره بطريقة بمالا تعتاج في هذيها الى العصارات الهاضمة

فالوادال لالية قبل امتصاصه المزم أن تستحيل في المصندة وفي الامعام الى يستون فتستعاض بيبتون عضر صناعة والمواد النشوية التي يازم لامتصاصه المن تستحيل في المعدة الحديك مترين ثم الى سكر تستعاض عواد غذا تسسة نشوية أحيل نشاؤها الحد كسترين (كدقيق الاطفال مشلا)

فهده المواد تسهل التغدية في أحوال ضعف الهضم ويكن بهاسفظ الحياة عددة أساسم بالنغدية الصناعية من المستقيم

وقد وضعوارسة أخرى من المواد المقو بة وسموها بالمواد المدترة Antideperditoria, médicaments d'épargne

يقولونان لبعض المواد الخسدرة تأثيراعلى احستراق الزلال في المسمرة فانمن يتمال المادين المستراق الزلال في المسمرة فانمن يتماط هايدكنه أن يمك شدة بدون غسداء وما فلناه يسرى على أوراف الدوكالتي تضغها أهالي الهيرو و يسرى على القهوة والكولااني عنصرها الفعال هوالكوفيين وتفسيرناك ان هذه الموادلات وتراق الموادالزلاليسة بل المائوثر على الجموع العصى وتحدث تنبيها في المح كالمسكرات أونؤثر محسدرة على أعصاب المدة فتعلف

الاحساس بالجوع

وقد أعطواله مدة الموادصفة أخرى وهي أسما تعفظ في الفوى الموانية فوع المرفى انقوة الان هؤلاء الاشخاص يؤدون أشغالا شاقة لا يكنم بنا دينها مدون تعاطى الدخار في انقوة الان هؤلاء الاشخاص يؤدون أشغالا شاقة لا يكنم بنا دينها مدون تعاطيت عقاد برطبيسة تقلل تحليل المواد الزلالية وتحدث تقليسلاف افراز البول في أوقات السوم التي يكون فيها توازن في كسسة الازون وقد أكنت واذلا بالنسسة المكتبن الذي استهرمن قدم يكون فيها توازن في كسسة الازون وقد أكنت واذلا بالنسسة المكتبن الذي المستهرمن المحتولة المقديدة ان هذا التقليل في افراز الازوت فليل حتى العلى الانتخاص المعصوفي المتبسة يكون الادخار صلاحا والمناه المواد الانتخاص المتبسة المكون الادخار صلاحا والمناه المناهد المتبسة المكون الادخار صلاحا والمناهد المواد المتبسة المكون الدخار والمناهد المواد المتبسة المكون الدخار والمناهد المناهد المواد المناهد والمناهد والمناه

الفصيلة الاولى

أخرى عاأن لهااستعالات أخرى ذات فوا تعمهمة

القويات العطرية _ PLASTICA AROMATICA

FRUCTUS CARDAMOMI - UL

غرسو بصل طوامن ، من سنتيقر وسمك ، سنتيقر برخسدمن نسات المهان Elettaria Cardamonaum من الفصيلة الزغيبليسة توسنافي الساحس العربية مستوسنافي الساحس العربية وتعرب

عن عاد أنواع المهمان الانوى كمهان سسلان الطويل برائحت العطرية الزكية وهذه الرائحة آتسة من زيت عطرى مركز في البسدورالي سطمها الظاهر أسمر منكش و باطنها أبيض وتضاف كشيرا الى الصبغات المركبة لتكسيها واتحة عطرية

RHIZOMA GALANGÆ - اكتلفان GALANGAL.

فوالسوق الارضية لنبات من الفصيلة السينامينية هو

Alpinia officinarum قطع طولهامن الاسر مستمرق فن الاصبع منحنمة على نفسه الونها أحر مسمر من الظاهر ومن الباطن تشبه القرقة قوامها من ا ذات قشرة سميكة و را تحتم اعطر به وطعها حريف تحتوى علي زيت عطرى يشبه زيت السكاسوت

ويستعل اما لاضغ أو كادة جريفة لتنبيه الشهية للاكل

RHIZOMA ZEDOARIA - (Johnson Jeloary - Zedoarie.

هى الجسد ورالارضية الاصلية لنبات من جنس الكسركم Curcuma من الفسيلة السينامينية تأتى من الدالبنجال ومدغشفر وموطنها هناك وتاتى في المنجر مقطعة وطعها حريف من قليلا والمحتم كافور به وتستمل مع الماد تينا السابقة ن مقوبة العدة

RHIZOMA ZINGIBERIS - الزنجبيل

GINGER - GINGEMBRE.

هوالاجزاء الجانبية السوق الارضية لنبات الزنجيس Zingiber officinale من الفصيلة الزنجيليسة Zingiberaceæ أمسل موطنه جنوب آسيا والصين لكنه يزرع الاتن في الاقاليم الحارة الاترى

وهوقطع طولها ؟ سنتي ترجامد قد المستفرعة الى فرعسن أوجله فروع صفيرة مبططة قليسلاطه ها مر من يتحتوى في خلاياها الماعلى زيت عطرى أويلى حضر ول (مادة صيفراء تسبه السكاردول) وهوا لمكسب الزنج بسل قسوته المريفة وتأثيره الحسريف لا يظهر ففط بالمضغ بل أيضا بوضع قطع منسداة على المدينة وتأثيره الحسريف لا يظهر ففط بالمضغ بل أيضا بوضع قطع منسداة على المدينة وتأثيره الحسريف لا يظهر ففط بالمضغ بل أيضا بوضع قطع منسداة على

الليديعدث بعدمضى رهمة اجرارا وحرارة وأكلانا شديدا ومسحوقه معطس

ُ ولازغېبيل تأثير مخوج للارباح كېافى المواد المحقوية على زيوت عطرية أعنى أنه رنسه مركة الامعاء

ويالا مالانفسسل على حدة الضغ فالشلل السانى Glosso-plegic وفيالا مالاسنان وفي شكل منقوع (١:٥-١) كغرغرة في الذبحة المزمنة وفي نقد الصوت Aphonie ومن الباطن (١:١٠) في المفصر الغازى وأهم استجمالاته هو كتبل ويدخل في تحاضير من كبة مفو بة العدة والهضم

وكشيراما يستعل الرفعيس لخصوصافى المجلم المادة اضافية عطرية الى مواد منعبة العدد كالحسد الوقاية من منعبة العدد كالحسد الوقاية من المغص وزيادة على ماذكر تستعل أيضا صبغة الرفعيل Tinctura Zingiberis المخصرة مع و أجزا معن الكؤل التى لوم السيرمقوية العددة عقد ادر ١٥ - ٣٠ نقطة

أماشراب الزنجبيل Syrupus Zingiberis فهومصلح المع عدد عظم من موادط مهاغ يرمقبول ولا يحب استعمال زنجيسل باما سكاقط وهو زنجيسل مقشر كلية ودرجة عطريسه أقل و تكتسب لونا أبيض بمعاملت م بحمص الكرسوز أوقعت كلوريث الجيراون الجير

RHIZOMA CURCUMÆ — الكركم

TUMERIT-SOUCHET.

هوالسوق الارضية لانواع من نبات الكركم بنبث طبيعة في آسيا الجنوبية من فصيلة السينا مينية أهمها الكركم الطويل Curcuma longa L. فهي تحتوى على ما دة ماوية صفراء الكركيين بناون بإضافة القواعد القاوية بلون أممر

الزعفران ـ CROOUS

SAFFRAN.

هناالشل المسروف الفندماء منعهد يعسد هوعبارة عن الاستحوانات

المحققة النيات الزعفران Polychroit من القصيلة السوسنية ويعشوي على مادة سافنة (الزعفرانيي Polychroit أو Crocin و و - و و لا من ريت طيارولون هسنده المادة احسريا كن (زعفرافي) ملسوا سمطهها مرعطرى ذات رائحة قو يقتصوصة الون الماء والكول والروت باون أصسفر حسل و بظهران الفادر الكيرة من الزعفران الدرضة الشهية وكان يعطى قسديا المسمن و الماء والكول المنادر الكيرة فيرضة الشهية وكان يعطى قسديا كميه من الماء والكول المنادر الكيرة فيرضة الشهية وكان يعطى قسديا كميه من الماء والكول المنادر الكيرة فيرضة الشهية وكان يعطى قسديا كميه من الماء والمنادم و المنادر الكيرة فيرضة المنادم و المنا

وفي بعض المهات تاون الأطرحة بشراب مضر بواسطة النسية الابيض يعوف بيشراب الزعف النسية الأبيض يعوف بيشراب الزعف الفوق معرض كثير الغش وقد تفنذوا في ذلك في غش الزها والقرطم والسافاة ووالكالمند ولاواز ها و نيانات المؤرى و يمكن معرفة ذلك بسم وانبالنسبة الهيئة الثقاهرية

وقد يغش أيضًا بأن يؤخذ من مادته الملونة وياون بالآن لين أوبقطع من أزهار تهاشية ماونة بما يضا ولالك يشترط فى الزعفران الميسدان السنتيجرام منسه اذا أضيف اليه ثلاث لترات من الماء يازم أن يكسبها لونا أصفر جملا

ويغش أحشا يتشفيسل وزنه عوادمعد نيسة واذلك يلزم يصده تكليسه أشالاريد با في الشكليس عن ٨ ٪

الوانيلا أوخروب أمريكا - FRUOTUS VANILLE

هى التمارالفيرة عبد المسطولة الرائيسادة الادواق المسطولة المسلولة المسطولة المسطول

Vanillin (المسمى أيضا كافور الوانسالا) الذى هوعبارة عن ابتسيرمتيل لالدا بسد حض البرونوا كالتشسيك " " لالدا بسد حض البرونوا كالتشسيك " " لالدا بسد حضرالا نصناءة من الكونيفيرين Coniferin الكنسيرالانشارفي فيا تات الفصيلة الخروطيسة والانواع المجبرية الجديدة تحتسوى على ١٠٦ لغاية ٢٠٧٥ / من الوانسلامي الحسن المتبلات وتعتبر محرضة الشهية ومسدرة المصدعة لدر كبسيرة لكنها تستعلى الباكميليفي فن الصيدلية

ويفلطهاوسعقهامع تسعة أبراهمن السكرتكون ما يسمى الوانيلا السكرية أواليوسكرات الوانيلا و يحضرمنها في النسسة وستعدد تسورية (1 : 1) مع الكول المركز تعطى عقد الرمن ٢٠ - ٢٠ نقطة مرارا في اليوم عرضة الشهوة الجماع أومع المسبغات الحدديدية في انفاوروز وفي عسر الطمث Dysmenorrhos

كشف الغش ـ كثيرامايستخاص منها الڤانيلسين وتعطر ببلسم البيرو وبجمض الجاديك ويعرف ذلك بالتقطيراً و بالنساى

SEMEN MYRISTICÆ — جوزالطيب Nutmeg — Muscade.

وزيت حوزالطيب _ OLEUM MAOIDIS .

هوبذورشعسرة بوزالطيب Myristica fragrans الق مسوطها المرائر الشرقية المرزائر الباتدا (ومن هذا أمر الشرقية المرزائر الباتدا (ومن هذا أمت التسمية الفرنساوية جوزالباندا (Noix de Banda) المصول على الابراء الثرية (البذور والفلاف الفرى) المستملة ضمن المتبلات

وهد دالبد دور تقريمن الجدورة شكلها كروى تفريبا أو بيضاوى طولها المرود من سنتمسترسط مها به تقويم المسكية لونها حسالقرف أوا مر أوميي الوضعها في كربونات الجدير (آت من وضعها فيسه) باطنها لماع مناون بالوان منصوصة

والبذو رمحاطة يغسلاف لونه لمى أوأحرمشرشر الذى بتيضيفه يعطى العقاقير (م ١٣٠ – مادة ثانى) المعروفة باسم أذها والطب Macis و بالغسلاف التمرى بوز الطب Arillus Myristice وهي قطع مشرقه رقو بسه القوام هشة لماعة دسمة لونها أجرم صفو والاصل الفعال في جوز الطب هوالزيت العطرى الموجود فيها عقسدار 7 / وهو يشابه الزيت العطرى المحضر من الغسلاف التمرى و شكون كهذا من ترين ومن جسم أوكسيسي يسمى زيت جو زالطيب وهو يحدث مرقانا مى وضع على الحلاثم اجراد ابعد نصف ساعة كعطر الترمنينية و 27 جراما منه تقسل الارت الهندى في طرف 17 - 27 ساعت بدون أن يسسبقها تقلصات ويكسب البول والمحدة غير والمحدث والطيب وتأثير المكب وتعدم على الانسان محسد رائحة حوز الطيب وتأثير المكب وتعدن وتنفس المدفة وخطرفة في الكلام والمحفقات في درجة الحرادة وسرعة في النبض وتنفس شهيق وميل النوم لمدة أربعة أيام

وَفَهُن العــلاج يستمل جوز الطبب بقــدادمن ٥٠٥ الى ١٠ جم سفوفا أوحبو بافى النزلات المعدية والمعوبة والملتحمة الخاسكن يستمل فالباكادة ثنائية * منا أ

آماز بت الطب فيخلط بالسكر ويستعسل فى القى المفسرط الم بعقد الرمن نقطة الى ثلاث نقط وكذاك فى الاسمنان وانتحض برالاليوسكرات بوشد فالبا الفسلاف الفسرى نفسه و يستق مع المسكر أما استعمال الزيت لهسذه الغاية فهوغراعتمادى

غرالغار — FRUCTUS LAURI

LAUREL - LAURIER.

من ضين مقو بات المعسدة عمار شجرة الغاد Laurus nobilis من الفصيلة الغادية Laurus nobilis لكنهاهسي وأوراق الغارأ كشراستهمالا في المطابخ عن الطبوقة توى الشارولي زيت عطرى ١٣ - ٨ /.

القرفة _ CORTEX CINNAMOMI

CINNAMOM - CANNELLE.

وزيت القرفة ـــ OLEUM CINNAMOMI بعنى جـــذا الاسم قشو رنساتات من الشرق الاقصى مسن جنس الفرفـــة من Cinnamomin من الفصيطة الفارية مستمرة قدع عاضمن المتبدلات فالقرفة الصينية هي قشور الفروع والجذوع الحديثة لأقواع زراعية من Cinnamomium أو Cinnamomum Cassia تحتوى على زيت عطرى هوالذى يكسمها الرائحسة العطرية والتأثير المخصوص وعلى سكر ونشا وصمغ وحض ننيك

وقرقة سسبلان Cortex Cinnam. Zeylonici الا تسبة مسن هدنه Cinnam. Zeylonicim, var. communis هي أعلى مسن هدنه القرفة درجه أما قرفة باقا فأقل درجه من قرفة سسلان وهي تأتى من Cinnamomum Zeylonicum var. subcordata وأقل من جيع هذه الافواع في الدرجة لكنها تحتوى على كمية أكبر من حض التندك وقرفة المالا بالوالم والقرفة المشيئية تسكون من أنا يب أوالقرفة الشبية تسكون من أنا يب من قرفة سيلان وليست كهذه ملفوفة على نفسها جداة مرات ولونها من الباطن أمير وسطيها الطاهري مغطى بطبقة فلينية لونها رادي مسيراً وعارعنها فيكون لونها من الباطن أمير وسطيها الطاهري مغطى بطبقة فلينية لونها رادي مسيراً وعارعنها فيكون لونها من أمير والمحتاطة طولا وطعها عطري

أمازيث الفرقة فيكون سائلا كالمهاه (اذا كان جديدا) لويه أصفرفاتح يتجمد مع الزمن فترسب بلورات من حض القرفيك رائحته عطرية مقبولة جداطه محاوفي المبدأ ثم حراف لذاع يذوب بكل نسبة في الكؤل

وأهم مركانه الديمة من القرفيات لله المراد وكيته فيسه هي من ١٨ الى ٨٩ الى ٨٩ الى ٨٠ يستميل في المواد بنا ثيراً وكسيم بنه الماسام المراد المعموبابا كلان و ٢٦ برام منه تقتسل الارتب الهنسدى في ظرف شس ساعات والبول بعده يشم فعرا تحسة الزيت و تأثيرا نقرفة هو كالواد العطر بة الاخرى عرصة الشهية والهضم أما التأثير النافي الذي ينسب القسرة قالا تزفة (الزيف الرجي) فلادليل عليه و يظهر أنه متعلق بالانتهامات الرجمة التي عديما

وأهم استمالات القرفة هولاصلاح طم الخاليط النباتية والسسفوف (خصوصا كصواغ للركات الحديدة) وخصوصالتقريب الحبوب

ويستعل أيضاذ بت الفرفة الخضسيراليوسكرات ذات طع اطيف والتعظير مساحيق

الاسسنانوقداً وسى بعضهم باستعماله فىالكوليرة عقدار ٥ ـ ١٠ تقط كل ربع ساعة

النعاضر

AQUA CINNAMOMI ماءالقرفة (١)

بۇخذ جزامن القررقة و جزامن الكؤل وكيسة كافية من الماء حتى يكون متعصل التقطير ، ١ أجزا ويضاف الحالا من جة المرة العطرية أوالحدوية على حديد المستملة من الباطن

ويعطى منهامن ملعقة شاى فأكثر في المغص والنزلات المعوية والتشخجات المعسدية أعاماء القرفة الحضر بواسطة الماعفط المستعلة لهذا الصديعين ميكن الاستنفاء عنها

SYRUPUS CINNAMOMI شراب القرفة بضاف الى الامزجة العمار به والمرة مخضر من مهضوم القرفة في ماه القرفة بضاف الى الامزجة العمار به والمرة

TINCTURA CINNAMOMI صبغة القرفة (٣)

شحضر من جزء من القسرة و ٥ أجراء من الكؤل المخفف لونها أحر مسهر طعها الموقاب في المستعمل المعالمة القذيف المستعمل الويسسة على قاطعا القذيف الرحي بقدار ٢٠ مـ ٢٠ نقطة كاربع الى نصف ساعة وفي كثر من الحهات محضر مخاليط و منقوعات كولية كتبلات مختلفة أهم المواد الداخلة في تركيبها الشرفة و هي دستور بقت سم السفوف العطرى Pulvis aromaticus والسبغة العطرية Tinctura aromatica

وكلاه.مايعطى مقو باللعندة بمقدار ٣ ر. سـ را من الاول و ٢٠ ـ ٣٠ نقطة من الثاني هرادا في اليوم

FRUCTUS CORIANDRI الكزبرة

هى الثمار المضعة لنباث الكثر برة من الفصيد إذا المعيسة ولونها أصفر مسمر جمها تقريبا كالفلفل الاسود متوجسه بالزينب تحتوى على نيت عطرى والمحته ذكيسة يشكون ينكون معظمه من البور سول وتستعل طبيا كادة اضافيسة متب لة محرضة طركة الامعامع المواد المسهلة والمواد المخرجة للأرياح

FRUCTUS CARVI الكراوية Cumin.

نبات يزرع وموطنه فى أور باالشمالية والمتوسطة أيضامن الفصيلة الخيمة وهو نبات يزرع وموطنه فى أور باالشمالية والمتوسطة أيضامن الفوانب طولها وما الكروية Carum Carvi ما المنافر وسمكها م ملايمترطمها عطرى حراق آت من الزيت الطيار الموجود فيها عقدار و م / وتشكون من الكاد قول Carvol المنافر المنافرة ويقالمانيا تحتاسم زيت الكراوية Oleum Carvi أمازيت الكراوية الدستورى فى المانيا تحتاسم زيت الكراوية الكارون المنافرة المنافرة

وزيت الكراوية سم عقد ادركبرة و عكن أن يحدث عنسد الانسان جي واحتقانا و هذيانا و عندا خيوانات نشختات (الارنب الهندي يحدث بأربع برامات منسه) والكراو به يحبوبه ولهاشم رقادى العامة كز بان الدرب ومضادة التشخات المدية ومدرة للن Galactagogum و تستمل بقسداومن و روسرا في شكل سقوف أو نحاوط نباقي (مع حشائش مسكنة التهيم) ونادرا في شكل منقوع طبي مدوف أو نحاوط نبانسي أن أنسه على كثرة استعمالها في مصرادى العامة خصوصا في النفاس

وروح الكراوية Spiritus Carvi يستعلمن الساطن عقدار إلى ملعقة شاى الى ملعقة شاى الى ملعقة كاملة ونا درامن الظاهر ادهانات مهجة ويعطى ذبت الكراوية عقدارة علمة الى نالدوسكرات

ويقرب مسن الكراوية عمارالنبات المصرى المسمى والكون Cuminum من الكراوية عمارالنبات المصرى المسمى والكون Cyminum من الفصيلة الخمية ويستمل في بعض الاحمان كتيسل ويقال الدى الدى المامة أن الأنواعلى الرحم وزيته العطرى يشكون من السمول المائة ويقا كسده يعدث عندالانسان بقدار ويسمى ويدن ويقا كسده في البنية يستحيل الى حض كوندن

أعارالشمر FRUCTUS FOENICULI

FENNEL - FENOUIL.

تؤخذمن بسات الشعر Foeniculum vulgare من القصيلة الخيمة الذي

ينت مستوجشافي ايظالياو بلاد البونان ويزدع في جهات مختلفة وهي عار توامية اسطوانية طولها م مليمر وسيكها م مليمر متوجه بيقايا فاعدة الزينب ومق حفت انشيقت الى قسمين ذات رائعة و طمعطرين آتين من احتوائها على زيت عطرى عقداد م سيه / من زيت الشير Oleum Foeniculi وهذا لا المنيسانل فخيل و فعاصف أو عدم اللون و زه النوعي ۱۹۹۷ و ميمكون أمن أمن الانتبول أن أمن أمن المنتبول الانتبول أن أمن أمن المنتبول الانتبول أن أمن أمن المنتبول الانتبول المنتبول المنتبول المنتبول الانتبول المنتبول المنتب

والاعتقادالطبي القديم يعتبراه تأثيرافي أحراض العمون

ويعطى من الساطن من ٥٥٠ سر ٢٥ صمادا في اليوم سسفوفا أولعوثها أومنقوعا (١٠:١١ – ٢٠) ويعطى مدتراللين في شكل شاى (مل ملعقت ين صغيرتين الى ثلاثة على فنجالين أوفى شكل سفوف مثلا

سفوف الشهرالمركب Pulv. Foeniculi compositum منكل و نالشهروفشورا البرتقال بوء و ع من كر بونات المائيزيا و ج من السكر وكذيرا مايضاف الحالج النبائية لاصلاح طعها أماذيت الشهر فيعطى منه نقطة الحار بعة في شكل البوسكرات

ويعضره من الشهر ما عطرى هوما والشهر Aqua Foeniculi أكثر المساه العطرية استعمالاً ما على حدثه في معالجة الاطفال من بلاللغازات أو صواعا لا دوية تستعمل في أمر اص العمون وعاول ويت الشهر في صبغة الشهر هي قطرة ومرس هاوزن من أشهر الادوية السرية عمر الشدت FRICTUS ANETHI.

DILL - ANETH.

يستعمل فالجائرامربلا الغازات عرضاعن الشمر ومائه والاسم العلى لنسائد

Anethum graveolens ويحضر منه ما عطسرى أيضا (ما الشبت) Anethum graveolens وزيته العطسرى يستكون من الكارفول (الم) والم من الكون ن

FRUCTUS ANISI الانيسون

تانى هذه المسارمين بات الانسون Pimpinella Anisum من الفصيلة المسيمة موطنه المصروبوزائر اليونان ويزرع في أواسط المانيا وغيرها وهي ما اربواً مية طولها و ملاحة روسكها م ملاحة بروائد المصرومات سطحها معلى بروائد صغيرة خشنة شكلها مستدير بيضاوى متوجه بيقابا الزنيب طعها ورائحتها عطريان وأهم عنويات الانسون زيته Oleum Anisi الذي يستحيل بالبرودة الى كتاب بللورية بيضاء بصهرها يقصل على سائل عدم اللون كاسر للفسو يقوة وهو عطرى جدا وزنه الذوى بين ١٩٨٠ - ١٩٠٠ عن جالكول بدون أن يتعكر

و يستعملالانيسون كستبلوكزيلالفاذات ويعتبر أيضامة وبالصدروملة المبن ويحيضا

وناثيروالسام على الحيوانات الشدية أضبعف من الزيوت الطيارة الاخرى فنال لقمل الشيعر (البعوض وقل الرأس وحشرة الجرب الذي يقتله الجيعها في ظرف عشردة التي)

وتأثيره على الجلدمهيج

و بعطى الانيسون من 90 - 100 ف شكل السفوف والمخاوط النباقي والعوق أوالمعوق أوالمنقوع (120 - 20) وزيت الانيسون نعطة أنى 6 ف شكل الموسكرات وهذا الاخرى يستعمل أيضامن الظاهر مذا بافي الزيوت الدسمة صندال كاثنات النسافية الحادية.

ور وح الانسون دستورى النساو بعضر ويستمل كروح الكراوية وزبت الانسون يدخل في تركيب الحلول النوشادرى الانسوني وصبغة الافيون الحاوية وعرالانسون يدخل في تركيب الخلوط النباتي المقوى العدر الدستورى في المانيا وكان مستعوض اسابقا بالانبسون التجمى Fructus Anisi stellati الذى مدخل الاتف مثل مذا التركيب الدستورى فى المساوهو عاربات اسمه العلمي Illicium anisatum موطنه بالادالكوشنشينا من فصيلة الملجنولا Magnoliaceæ و يزرع كثيرا في بالادالمين

وتشكون هذه النمار من عمانية أقسام عمرية عدسية الشكل مخططة صلبة موضوعه وضعافه ميار من عمانية ألفقة في وضعافه ميار ويرى من خلال هذه الفقة في كل منها بزرة لما عمة الونها بنى داكن موضوعة وضعاعود ياورا محمل الاندسيون طعها حياوى عطرى معمور بابطع حمنى خفيف و عاتوى الاندسيون المنعم على أنية ول وسكروزيت دسم

والمسدّركل المسدّر من وجود فسه بعض من Illicium religiosum غار الانيسون النعمى اليالف الق تحتوى على (امسلسام غير مليكوذيدى) و خال عن الازوت (السيكين (Sikkimin) الذي يحدث تشخات قوية والذي تسبب عنه من الما أخطار عظية وفي الواقع فان هذه الناء رئسا به جدا عاد الانيسون المجمى ولكن تقيز عنها بصغر جمها و برائحته وطعها المرالفيرانيسوني مُ بكون المرشمان تقريبا

الفصيلة الثامنة

القويات المرة PLASTICA AMARA

الموادالمرة السد تعملا طبالا تعليست جواهر كيما وية نقية بل عقافيرنبا تسه خام تحتوى على أصل أوجلة أصول مرة نعاله وعلى أصول فعاله أخرى تأثيرها أمامنوع أومقوى لتأثير الاصول المرة

RADIX GENTIANÆ جذورانجنطيانا

هى الفروع الخدرية أوالسوق الارضية لا تواع مختلفة من حنس الخطيا باللمفرة الزمورة نها الجنطيا بالله المنطقة Gentiana Iutea والخطيا الموردة والخطيانا المتعلقة Gentiana Pannonica والخطيانا المعلقة المتعلقة المتعلق

والمنطبانا dentiana purpurea! التى تستطيعة في سبال الالب و تعمم في المسال الحريف والمنطب المسال الدريف والمنطب المسلم والمنطب المسلم والمنطب المسلم والمنطب المسلم والمنطب المسلم والمنطب وال

والنطبا نامن المهة العلاجية المرواحسن مادة من ابتة المفعول كاتوية المعددة في المحددة في المحددة في المحددة في المحددة في المحددة في المحددة في المحددية المرادة كفسي المروحي تدخل في تركيب كل المحاض المرادة المرادة كفسي المروحية ويعتبر لها ناثيراً يضافى الجي التيفودية وفي داء الماول والمنطب المحددية وقداء الماول في من المحددية وفي النسبة خاصة امتصاصه السوائل وانتفاحها في من المحددية وفي المديناريا لانساع فوهة الرحم

وتعطى الجنطيانا سفوفا بمقدارمن ٢٥٠ (. الى ١٫٥ جم أوفى شكل المغلى أوالمنفوع (١: ١٠ – ١٥) بان يؤخذ من كايهما جسلة ملاعق فى اليوم ولكنها أكراستهما لا فى المتعاضر الاتيه

Extractum Gentianæ - Lilabirfiam (1)

هى خلاصة مائية تخينة مرة اللون تذوب بدون باق تعطى من الباطن بمقدار من ٥ ر. سر ٢ جم مرارا في اليوم في شكل حبوب أوصاول

TINGTURA GENTIANAE - L'ILLE (Y)

تعضر بطريق المعطية من خرس الخطيانا وخسسة أجزاهن الكول الخفف ولوم الحرصهر بصفارطمها من شديد

من الباطن من ، ٢ - ٥٠ نقطة هرارا في اليوم اما على حدتها أو مخاوطة مع صبغات هرة أخرى

(٤١ - ماده "ناني)

TINOTURA AMARA - الصبغة المرة (٣)

صبغة عضرة بطريقة التعليمان ٣ جم من كلمن الجنطبانا وحشيشة القنطر يونو ٢ من قسور الناريجو ١ جسم من حدور الكركم العطرى (الزدواد يا) مسع ٥٠ جم من الكؤل المخفف (وفى القسامن ١٠٠ جوء من ماه القرفة الكؤل مع ٢ من كلمن الجنطبانا والقنطر يونوذات الشلائة أوراق وقشر الناريجو ١ من كرونات الصودا وتعطى بقدار ٢٠ الى ٥٠ نقطة مرادا في المدور

FOLIA TRIFOGII FIBRINI. حشيشة الجي أوالثلاثية الإوراق

MARS TRIFOIL - TREFLE D'EAU.

هى أوراق مركبة ذات ثلاثة أقسام لنبات Menyanthes trifoliata من الفصراة الجنطيات عضرى على أوراق مركبة ذات ثلاثة المخلى والكؤل وتستملها العامة كثيرا في الجي المنقطعة و يحضر منها خلاصة ما ثبة تستمل كفلاصة الخنطيانا

القنطرون - HERBA CENTAURII

CENTAURY — PETITE CENTAURÉE.

نبات الفنطريون Erythræa Contaurium كثيرالانتشارق أوريا وتجمع حشيشة حاملة لازهار والوردية الحراء وطعها مرجدا وتستعمل كاقتاصا فية الى النماليط النبائية المرة والصبغات ومحضر منها خلاصة تستعمل كغلاصة الجنطيانا

حشيشة الشيراتا

حششة نبات من الفصياة الجنطيانية Stipites Chiratæ تنيت في جمال هي الياوة تتوى الاواليك وأصل مم الميكور يدالشيرانين وتقوم في المجارامة القنطريون

خشبالر - LIGNUM QUASSLE

أكثرالمواد المرة حمرارة هوهذا المشب النعيسمي أيضا بالنسبة التأثيره القاتل

الدناب بخشب الذباب وهسوخسب شجرتين وطنهسما أمريكا الجنسوسية والهنسد الغسري من من فصيلة السيمار و با فالموجود منه في المتجرتين المخشب السور سام Lignum Quassiæ Surinamense نباته هو Lignum Quassiæ verum الاخضر الاخضر Lignum Quassiæ verum نباته هو المحارثة أمثار المتسل شجسرته طسول حدثها ثلاثة أمثار المقرب المحارثة المعادة الماميكا حيث موطن نباته Picræna excelsa أو Quassia excelsa و يسهى موطن نباته Lignum Quassiæ و المتالفة من المحارثة قدر السابقة من المراحات المحالة المحارثة والمحارثة والمحارثة المحارثة المحارثة المحارثة المحارثة المحارثة والمحارثة والمحارثة المحارثة والمحارثة المحارثة المحارثة والمحارثة وا

وخشب المركباق المواد المترة ولا يرداد عنها بشئ بسبب تفضيله على المواد المرة الاخرى و يعطى خشب المرغالباف شكل معطون (٢٥ - ٥٥ على ١٥٠ -٢٠٠) و يحضر منه خلاصة Extractum Quassia نخينة الفوام تحضر بالما المغلى تعطى فى شكل الحبوب

ساق انجام - RADIX COLOMBO

اسم هذه المبادة باللاتينية هونسبة لبلد بعيرة سيلان اسمها كالومباوهي عبارة عن جدور مقطعة مستديرة Calumbo نبات تسلق أصل موطنه افريقيا والاكن منتشرة رواء سه في سواحل مالابار وجزائر آرخيل الهند الغربية وتأثيره بنسب بعضه الكية التي من النشا المحتوى عليها (١٠/٣٠) ولئلاثة أصول من وهي البرين القاعدى والكولوميين المتعادل وحض الكولومييل ، ووجد ساق الحيام في المحتوعلي شكل قطع مستديرة أو بيضاوية مقعرة في الوسط سمكها ألى سمة من الظاهر بيضاوية مترمورها ع - ح سنتيم عجامة من الظاهر بقشرة فلينيسة لونها أصفر مسمر سمكها ما ماليترتقر بيا يتبعه امن الباطن فشرة لونها أصفر حيل يصر كما قريت المتعالية والمناوية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية والمتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية والمتعالية المتعالية المتعالي

خط رفيق فيه أسمر داكن ومكسرسان الجمام دقيق و يسمل احالته الي مستعوق الذي طعه غروي شديد المرارة

انبرر سناه مرالاصول المرائد الموجودة في ساق الجمام وهومسموق شكون من الورات رققة مذوب في الماء المغلى و بكل سمه واقتى الكؤل وهوليس في مراعلى ساقاله المعافرة والماء المغلى و بكل سمه واقتى الكؤل وهوليس في مراعلى ساقاله المراب وحدف نباتا المريريس Berberis vulgaris وتأثيره على الحيوا ناتسام وأملاحه تقتل الارنب الهندى بمقدار ورم اداحة ن تحت الحدو عوارضه هي ضعف عظيم وانتخاص في درجة الحرارة أمامن الباطن فلا يحدث اللافات عظيم حدث اللافات عظيم عدث بعدد من منات المهالارخوا غير محصوب بألم في المعلن أما الملاحمة بمكن اعطاؤها عقد الروع حم مدون أن يحصل ضررحتى اذا استمرعلى التعاطى عكن الموال المقدار وعصم مدون أن يحصل ضررحتى اذا استمرعلى التعاطى عكن أن يصرا المقدار لى حم مدون أن يحصل ضررحتى اذا استمرعلى التعاطى عكن أن يصرا المقدار الى مدرس حم مدون أن يحصول أدنى اللاف

وقدة ورت التجارب الفسيولوجية أن تأثيره محرض ف حصول انقباض الطيال والرحم و مدترضيق في الاوعية مهجة الاعصاب المركة الاوعية واتحاد الهموج الاعربي في الماء المغلى وليس له الهموج الوين الماء المغلى وليس له تأثير سام عقداد 1 ر ، - 7 ر م و محدث اذا كان مقداد وقليلا لزديادا في ضغط الامروالعكس اذا كان مقدد كرات الدم والعكس اذا كان مقدد كرات الدم المناه والجراء

ويستعل ساق الحمام في أحوال عسر الهضم المرتبطة بقيء أواسهال ويمكن أن يعلى في الاسمه الات المزمنة خصوصا التي تعقب الدوستناديا وأيضاف اسهالات المساولين

و بازم أن نوص بان ساق الخسام من أعظم مقو بات المعدة خصوصا لانم اتحمل مقادر عظمة منه

ونتائجسه الحسسنة في أحوال الدوستتاريام بني بعضها على انقياض الاوعبسة بتأثير المريرين والبعض الا ترعلى تأثير النشا الواف

ويعطى ساق الحمام عقدار ۴ ره - ، رم فى شكل سقوف وغالبانى شكل المنقوع (الذى يحتوى بالاخص على ير بر بن) أو المغسلي (الذى يحتوى على المنقوع (الذى يحتوى على

بربرينونشا) يحضران بنسبة 1: ١٠ - ٢٠ ويحضرمن ساق الحمام خلاصة ما سمة كولية تعطى عندار ٥ و. م م و في شكل الحبوب أو محاوله في مياه عطرية

أمااا بربرين فيكن اعطاؤه كاهو بقدار ٣ .و. - ٥،٥ كادة مرية مقوية للمسدة في عسراله ضم أوفى الـ تزلات المعدو ية وتستميل أملاحه في السنزيف الرحى وهو يذوب في ١٠ أجزاء من الماه البارد وفي ايطالها تستمل كلورا تدرات المبرين في ورم العلمال

LICHEN ISLANDIOUS - כונולנוגו

ICELAND moss - Mousse D'ISLANDE.

وعمن الحزاز كثيرالانتشارف جبال أورو باالشمالية والتوسطة و معنوى كساق الحمام على نشاو أصول من و يتميز عن الاخمير بكون أصداء المرائسي سترارين Cetrarin هو كالحوامض أما التساللوجود فيه فيعضه من فوع نشاعة موص سترارين الحزاز أوجزازين Iichenin وتشكون هذه المادة من الحزاز بأجعسه حاملا أوغير عامل المستودعات Sporangium الاسور (الفار) وجسمه صفى في جرته السفلي ملفوف على نفسه أوميزاني الشكل لوفة أسمن وبه بعض قطع لونها أحرد موى وعريض في الحزء العلوى غير منتظم ومتقرع تقرعات من دوجة واذاندى جزاز الزند المالمات صادر خواثم جلديا امام غليم الماني بنقط بيضاء من هو المنازية واذاندى جزازا الزندا الماني المناور خواثم جلديا امام غليم الماني فيقيمه الى مادة هلامية والتربيد

وحض الشراديك يتباورف شكل الورات الرية عسدية الذوبان تقر يباق الماء البارديكون مع القواعد الفاوية أملاحالونه الصفرطعمها مرشد مدد دويه في الماء والحرّاذين لا يذوب في الماء بل ينتفخ وهوسيب تجمد مغلبات وإذا ترانده الى هلام

والسترادين يريدعد كرات الدميدون أن يريد ضغط الدم ويقوى حركة الامعاء وتختلف الصفة الدوائية لحرازا ترلند ما ختلاف الشكل الدوائى الدي يعطى علمه فهوماد تمره فى شكل المعطون ومادة غروية فى شكل تحاصير يخلصة صناعة من الاصل المروكلاهما فى آن واحد فى شكل المغلبات والهلام وأهم استعماله في السل وفي التهاب الشعب الزمس الكشير البلغم المصنوب بضعف الهضم وفي الاحوال الذي يام فيها مادة مرة وملطف معا للاسهال وكذا في الاسهال المزمن المحدوب بعسر الهضم

والمزازمستعمل بكثرة فى ائزلندمو بلا دشمالية أخرى كاده غذاه ودرجة تغذية نشائه ليست أكبرمن المواد النشوية الاخرى واقل من نشام وادنا البقولية ولقد يقوم، قامها فى الجهات الشمالية وقت الحاجسة ولما كان معظم المادة النشوية الموجودة فى حزازا ثرنا بدمه كونة من الحزازين الذى هو مسعب الاستحالة الى سكر يحضر من الحزاز بعد استخلاص المادة المسرة بواسطة كر بونات البوناساخ بينا المسابق بالاساملي

ويعطى واذا ترانده عقداره ١ - ٠٠ جم في اليوم في شكل محالى المحاسبة مغلى (١٠١٠) أوفي شكل هسلام محلى السكر محضر بنسسة (١٠ - ١٠) يؤخذ منه مل عملاعق كبيرة أوصغيرة وقد يركب منه مع مواد مغند نه أخرى كزيت كسدا لموت ومع أشكال دوائية مثلام عينسة السكر والسمغ العربي يسمى بعينة وازا أزائده Pasta Lichenis islandici وأيضا مسع الشوحكولانا بعينسة السكاكا ومسع واذا ترانسده وأيضا مسع الشوحكولانا بعينسة السكاكا ومسع واذا ترانده مع معالمات المنافقة عن من وازائرانده للمسرة Lichen Islandico لذه المسرة المسامة عينسة المسامة عند معطنه معالماء المفلى واضافة محاول كر بونات البوناسالا بعادالمادة المرقفي متعلن معالماء المفلى واضافة محاول كر بونات البوناسالا بعادالمادة المرقفي متعلن السقوالمنافقة عالى واضافة محال المنافقة المنافقة

حشيشة السعال FOLIA FARFARÆ

COLT'S FOOD - PAS D'ANE.

هي أوراق نبات اسمالعلى Tussilago Farfara من الفصيلة المركبة مدند يرة قلبية الشكل أصبعنة وبرية وسطعها العلوى أخضر فاتح مرارج اقلسلة

وقعنوى على غروى تباق وتدخل في تركيب الخلوط النباق المقوى الصدرويسنم ل في اللب المنزلي ضد السعال حشائش المي المنزلي ضد السعال حشائش الترى مستملة في أوربا ضد السعال منها حشيشة الفراسيون Herha Marruhi I من الفصيلة الشفوية ومنها حشيشة البوليما لا المراجعا لا المنزلة الشفوية ومنها حشيشة البوليما لا المنزلة الشفوية المنزلة المنزلة الشفوية المنزلة الشفوية المنزلة الشفوية المنزلة الشفوية المنزلة المنزل

النارنج الغيرنضي FRUCTUS AURANTH IMALURI Orange

وقشورالنارنج Ooktex Fructus Aurantii

هذه العقاقير هي أجزا من شجرة الناديج (البرتقال) Citrus vulgaris Risso من الفصيلة البرتقالية أصل أو "Citrus Bigaradia "Duhamel من الفصيلة البرتقالية أصل موطنها الشرق والاتنمنة شر زراعتها في أقاليم المجر الابيض المنوسط

فالنارنج الغسيرنضيه هي التمار الغيرنضية التي تستقطمن نفسها وهي ترويه الشكل ف هم الكثر برقسطيه االفلاهري غسيراً ملس من وجود تجاويف نقطية فيه هي محسل غدد زيتية لوثها أخضر رمادي أو أسمر تقريبا وتشكونه من مم ١٦٠ قدما مماوية بعد عظيم من ندور غيرنامية .

أماقشورالنارهج فهى قشورالنارهج النضج وتوجد في المجرعلى شكل قطع بيضاوية سمكها خسة مالهتر لينة صريفة وهي عبارة عن ربيع القشرة النظاهرة وهدنه القطع عبيبة من النظاهر ولونها أسمرمه سفر من النظاهر واسفعية بيضاء من النظاهر ولونها أسمرمه القشور طبيا تؤخذ الطبقة النظاهرة فقط الباطن ولاجل أن تستجل هدنه القشور طبيا تؤخذ الطبقة النظاهرة فقط الماستودعات الانفى هدنه الطبقة العامرة وتتصدف المستودعات الزينية وكذاك درجة مرادتها كثرمن الطبقة البارانشيمه البيضاء (Albedo) وأوراق شعرة النارئيم بطلحية القوام أقل عطرية وتتصدف بكون ذنبها عجما

مر ومليكور دغير مرالهيسيريدين Hesperidin وزيت طيسار Oleum Aurantii corticis (راجع صيفة ،) وكيسة الزيش في الاوراق هي أ / وفي القشورا لجافة ١ - ٢ / /

وليس لهذه العقاقبراهمية الافى تحاضيرها المستعلة في تعذر الهضم الناشئ عن ضعف المعدة

والمقادير الكينرةمنها تحدث ألمافى الرأس واحتفانات

التحساضير

(۱) صبغةالنارنج Tinotura Aurantii

قحضرمن جزء على خسة من الكؤل المخفف لونها أسمر والمقدار من . - ي م من نظمة عالميا مضافة الى أمزيحة مقوية المددة .

Symupus Conticis Auranti شرابقشورالنازنج

هحلول مرشح من ١٢ بزسن السكرو ٨ من معطون قشرالنارهج في النبسد الابيض (١٠ - ٩) وفي المسايح ضرباذابة ٨ أجزاء من السكر خسة أجزا من مهضوم النارنج (١٠ : ١٠) في الما مع اضافة قلول من الكوّل م يقطو المحاول تصورا لنادج

شراب أونه أصفر مسير طعه الدند يضاف كشرا الى الامن حة

ELIXIR AURANTIORUM OOMP. اليكسيرالنارنج المركب (٣)

المسمى إيضااليكسيرهوفان المقوى المعدة وهو محاول خلاصات مرة (خلاصة الاستفوشرا العثيروا لحنطيانا والثلاثية الاوراق من كل جوء أن على ١٠ جرء من المعطون ٢٠٠ جرأ مسن قشر اللاريج و ٤ مسن القونة و ١ مسن كرونات البوناسيوم في مائة جوء من النبينسائل ويه أسمر ذوراتية عطرية تقضوصة وطنم

مريؤخ فمنه مل معلعقة شاى الف انسين مرتيناً وثلاثة في اليوم في أحوال تعذر الهضم مع صبغة الراوند النيذية

RHIZOMA CALAMI القلم العطرى

SWEET FLAG - ACORE

سبوق أرضسة والمحتماعطير به شسديدة طعمها من حريف النسات اسه العلى Acorus Calamus L.) قصب الزيرة العطرى) من الفصيلة الفلفاسية أصل موطنه أسيا المتوسطة والات كثير الانتشارى أفريقا وأورو با وهوقطع طولها م سنتي ترات اسطوانية تقريبا مقطوعية بالطول غالبا الاصل الفعال فيها هو الا كوزين Acorin مادة مرة حليكوز بدية خاليسة عن الاصل الفعال فيها هو زيت القسل العطرى الاتونية على Oleum Calami لوته أصفر يشكون من جاء تريينات

وهوأحدالموادالمرة والمفيدة في تعذر الهضم الناشئ عن ضعف وفي النزلات المعدية و عكن اعطاء مقادر كمرة حتى عند الاطفال

ويستمل كشيرامن الظاهر جامات عطر فالاطفال المعابين بالكساح وبالعسقد الخناذيرية وفي الشيلل الخ ويضاف الى مساحيق الاسمنان ويضيغ التففيف الم الاسنان ولاخفا وراقحة الفع الكريهة.

و بعطى الفلم العطرى من الساطن بمقدار هر. مره مرادا في البوم سقوقا أو منقوعا (1 ° 1) أو معطونا في النيد

أماالها مات فيضاف اليها منقوع مائي محضر من المرطل الى رطل عن واتدين من الماء أمازيت في نسبتم المجتمعة العلف و الماء أمازيت و من التلامة و المفاقلة و يعطى منه باطناثلاثة نقط الى عشرة في شكل الدوسكرات ومن التلامر محاول في الكرول (١٠٠٠) صدداء الماط (التقرش)

القدائبير

(٢) صِبِعَة القِمْ العطري - TINCTURA CALAMI - مِبِعَة القِمْ العطري صبغة مسفراهمسمرة (١: ٥ من الكؤل المخفف) من الباطن إ ملعقة شاى على حدتها أومضافة الى أمرجة وتضاف أبضا الى صبغات والمضامض

(٣) قشورالعنبر ـــ CORTEX CASCARILLÆ من الفصلية الفربيونية عدد عظيم من شعيرات من جنس حب الملوك Croton من الفصلية الفربيونية بالهند الغربي وجزا ابرالباها ما أهمهم

Oroton Elutoria هي التي تعبلي هته فعالم العشر والعطر مة التي كانت تصيفها الاسبانيون اليعطير التسغ وتأتى المجرف هيئة أنابيب سبكهامن - ٣ ملامنرطولها لار بدعن . و ديسجبر مستقمة أومصنة مغطى سطسها الفاهر بطبقة فلياة اذا عرى عنهالونه أصفرر مادى أوأسر هنطط طولا ومشقق عرضا وبسطمها الباطني مسهر وعبب في جيع أجزائه أصلها الفعال هوالكاسكار بالين Cascarillin أصل مرميتهادل باورى بذوب تقر سافي الماءلا بذوب تقريباني الكؤل والاتر وغترى أيضاعلى ذيت عطرى عقدار 1 / تقر سامكون من تربين ومركب أوكسصنيل وَهَى غِيرِمسَجَسِنِبَةِ كَادَمْبَقُو بِهَ لَلِعِدْةَلانَ المُقَادِيرَ القَلْيَلِقَمْنِهَا (م. و) تحدثتهموها وقياً وارقا (قلة النوم)واللاصة المضريمة الدخل في تركيب الكسرالناديج المركب ومفضل عنها قشور مرةعطرية تأقيمن أجريكا المنوسية تسمى فشسور Galipea officinalis ناتها Cortex Angusturæ فصيلة (Diosmæ) استعمالها منتشر جيدافي الحي المترددة والمنقطعة والتيفوس والدوزندار باغسيرانها فقد منهدا الاستعمال بالتسبية التسممات التي حصليتيمن فشورا لوزالفى الجنوية على بروتين المشابهة الهاوسميت من وفهاقشور الحوزالمغي مقيد ورالانحسيوراالكاذبة Cortex Angusture spurius وتحتوى الانعستوراعلى أصل مرغسرسام حتى بالمقادر الكسرة متعادل صعب النو مان في المامسهان في الكول والائتسير يسمى اغستورين وزيت طيار وكانت تعطى في شكل مغليات (١٠:١)

HERBA ABSINTHII - IV

- WORM WOOD - ARSINTHE

هي الاعشاب المفزهرة لنبات الابسنت . Artemisia Absinthium L من الفصيلة

الفصالة المركبة وهومنتشرفى المحافا ودويا وأوراق و برناعم توبرى الملس لاثهار مادى فضى و جيعاً جزاء هذا النبات (المستوحش) طعمها هم عطرى شديد و يحتوى على أصل مرغير جليكوز برى (الابسنة بن) لا يذوب تقر سافى الماديذوب قليلانى الساخن منه و بسهولة فى الكول والاثنيرو يحتوى الابسنت و يتكون هذا الزيت من فى الاوراق على ذيت عطرى مفسدا دمين و و و ٢ ./ ويتكون هذا الزيت من الابسنت ولماده تشابه الكافورومن زيت لونه أزرق بشابه السورولين Coerulein الموجود فى ذيت الباوغ

ومن الغريب أن الابسنتين يوجد فى ابن والحما البقرالذي يوبى الابسنت وهؤينسير بسام يحرض الحسركة الامعاه يدون أن يسهل و ينظم اذا أعطى بمقداد ٢٠٫٠ و يزيد عدد كرات الدم

أماذ يت الاسنت فهوسم بالمقادير الكبيرة و يعدن عند الاندان أعراض صرعية السكل (انجدامه عناب الحساسية تقلص في الفلائل فلي تشخيات الجاجية) ووقد ينسبون في فرنسا التشجيات الصرعية الشكل التي تشاهد هناك كثيرا عند السكادى عشروب الإسفة المكول الشهير الحريب الاست وينسبون اليسه السكادى عشروب الإسفة المكول الشهير الحريبة الاستفاحي المنافعة المؤلفة الإستان وينسبون اليسه الاولى الغيراعة الدي الانتخاص الزمنين في عاطي الاالسام أيضا وزوت أخرى طياده سامه وأيضا عدت عند الحيوانات (لكن بلزم أن الاالسام أيضا وزوت أخرى طياده سامه وأيضا عدت عند الحيوانات (لكن بلزم أن بكون المقداد كبيراً) أحوال صرعة الشكل والمقادير الصغيرة من تقوى منظ الدم والفكس والفكس والفكس الما التنافق و بخفض در حسة حرادة الجسم و بكون ذلا أكثر مريبا في المداورة عيرمتغير واسطة الرئين الاستنشق وهدذا الزيت لا يحسدث اسهالات ويفور غيرمتغير واسطة الرئيت لا يحسدث اسهالات ويفور غيرمتغير واسطة الرئيت لا يحسدث الهالت ويفور غيرمتغير واسطة الرئيت لا يحسدث الهالات ويفور غيرمتغير واسطة الرئيت لا يحسدث الهالية ويفور غيرمتغير واسطة الرئيت الا يحسدث الهالات ويفور غيرمتغير واسطة الرئيت لا يحسدث المناسبة الشياس المالية والمعال المواتنية واسطة الرئيت لا يحسدث المواتندة المناسبة المناس

ويستعمل الايسنت في في المسلاج في أحوال عند الهضم وفي القلى المحسرة ويستعمل الإيسنت في القلى المحسرة Pyrosis وفي الاثم للعدد المحتاجة والابتكروفولوز ويستعمل أيضا من الطاهر كذكمدات المفام والانتكارات الدموية تحت الجلد وفئ ديدان المستقيم حقاف

الشرج على شكل منقوع ٥٠٧ - واعلى ٢٠٠ وتحاضيره هي

- (۱) خلاصة الابسنت Extraotum Absinthii المعاولها عكرتسلى من خلاصة المعادلها عكرتسلى من الباطن عبو باعقداد ٥٠٠ ٢٠ مرادا في البوم
- (٢) صبغة الابسنت TINCTURA ABSINTHII صبغة الابسنة الكول الخفف) صبغة لوثها أخضر مسمر طعها مرشديد (تحضر بنسبة ١:٥ من الكول الخفف) تعطى من الباطن يمقدار ٢٠ ٥٠ نقطة من الراف اليوم
- (٣) صبغة الابسنت المركبة TINOT. ABSINTHII COMPOSITA اجزامهن الابسنت و ع من قشور النارنج و ٢ من كل من المنطبانا والقلم العطرى و ١ من القرقمع ٥٠٠ جزمن الكؤل المخفف

ELIXIR AMARUM - الالتكسيرالر (٤)

م من خلاصة الابسنت و 1 من الموسكرات النعنع الفلفلي تهون مع من الما و المسبغة الفطر بة والصبغة المرتمن كل مر والمقدا وملعقة شاى ثلاثة أو أدبعة مرات في الموجعلعة قالساى

(a) المخلوط النباتي المر _ Species amaricantes

 وي سواء من كلمن الابسنت والقنطر يون وقتسور الناريج و ١٠ من كل من المنطبانا وحشيشة الحيى والفلم العطرى و ٣ من القرفة

HERBA MILLEFOLLII المشتشة الالفية الاوراق — MILFOIL — MILLEFEUILLE

النبان هو Achillea millefolium ويرجد في ما مرجليكوزيدى وهوالاشيلين وزيت طباداً زرق الون وتعطى عقد الدوروب من حم جافه ليستعمنها شاى بستعمل في البواسيم وفي انقطاع الطمث Amenorrhoe ويعضر من نفس هدذا النبات في فصل الربيع عصادات تستعمل عسلاجا

لاحنوائهاعلى كيات كبيرة من املاح (كلورورات وفوسفات ونترات)

حشيشةالدينار _ STROBULI LUPULI

Hops - Hourlon

مادة مرة وعطرية في آن واحد معشه و وة ومهمة جدا في تحضر البسرة (البوزه الافرنكية) ,وهي عبارة عسن الجماميع القسرية واسم النسات العلمي هو .Humulus Lupulus I من فسيلة القنبوكان بعضرمنه امنقوع (٨٠ - ١٥٥ جم في اليوم) كان يستعملا في سوالهضم وتعذر وأ كثر من حشيشة الدنار استعمالا قسديا الوولن Glandulæ Lupuli, Lupulinum الدنار استعمالا ودفنق حششسة الدينار وهوعبارة عسن الغسند الراتينعسة الموجودة فيها وذلك لاخمادالا نعاط خصوصا عنسدالمصاب بالسملان حث مكون هذا الانعاظ مؤلما و بعضر بدق و فخل حشدشة الد شار وهومسحوق لوبه أصفر منه ررائعته عطرية وطعمه مرمتبسل واذاوضع تحث المكورسكوب ظهرانه مكون من حويصلات منفصداة عن بعضها سضاوية محتوية على مادة سائلة نخسة لونهاأ مهرداكر أوأصفر محر بشرتها الظاهرة منفسمة الىنصف كرتان ويحنوى الولوان نفريبا علىجسع الاصول الموجودة فى حشيشة الديناروهي أصلان صمان أحده ماعديم الشكل الساورى انتمسه لو وليت والثانى عضى قابل التساورع الامة الكماوية ه ما إ هو حض اللو يولينسك مراتينج وزيت طيار طعمه حراق وهو مخاوط من عبدة أثدر وحينات مكرينه ومركبات أوكسصنب فومن هبذه الاصبول بحض اللو ولنيلا أانى يشدل مركز التنفس ولكنه ينبسه المتناع الشسوكي قبل حدوث الشسلل غران درجة يعيبته ليست كبرة فانبعض المرضى عكنهم أن يتعملوا أحيافا من ١٠٠ - ١٢٠ جمالو يولين مدون أن تطهر أعراض

وبعلى اللو يولين سفوقافي أحراص المثانة وقناة يجرى البول المحموبة بالم عشد أو 00. الى 10 مساحة سل النوع هسفا وليس اللو يولين أثير منوم حتى عقد أو 10 ويظهر أن المفعول الذي كان مشسه وراقديم الخدرات المماورة يجشيشة الدينا والتي تنفع في عدم النعاس يقسب الى استنشاق في يتحشيشة الدينا والمطرى

حشيشة الهنداأوس السبع وحذورها RADIX TARAXACI CUM HERBA

DANDELION - DENT DE LION

المسبوعة المسبوعة المسبوعة المسبوعة أيضا بسن السبع Leontodon Taraxacum L. وهي منتشرة في الجهبات الشماليسة ومتعددة الأفراع حدورها الكثيرة العصب البني دسيوريه وعجمع في فصل الرسم حاملة الاوراقي الجيدية والغادماكو سقالفساوية وتنصيع عمم المدور في فصل المرسم وأسباب ذلك ان عشب النبات يكون في فصل الرسم عضو على أكبر كيسة من القواعد الفاوية والفاويات الترابية إما المدور التي يجمع في فصل المربعة من القواعدة والفاويات الترابية إما المدور التي يجمع في فصل المربعة المنابق المربعة النبات وهو متعادل الما ألو وان في الما المدور التيات وهو متعادل الما المربعة النبات وهو متعادل الما الموان في المنابقة النبات وهو متعادل المنابقة والما المنابقة النبات وهو متعادل المنابقة والما المنابقة والما المنابقة وهو المنابقة والمنابقة وال

وجدو رس السبع سامعة بين تأثيرا لمادة المرة المقوية العددة و بين التأثير المسهل المفيسة المسلم المفيسة المرابع الموسنة بين المسلم المفيسة المرابع المستحمل في تمدو وجيسة بحيل عاليا في شكل عمارة معموية بعد المفيوية بعدم وتسبت عمارة معموية بعد المفارسة والمرابع المفيسة المستحمل المسايات الموسير والمربع ويدار بالذا استعملت مدة من الرمن مع حية منظمه وراحة في المهار الملق وراحة في المسايات الموسير والمربع ويدار بالذا استعملت مدة من الرمن مع حية منظمه وراحة في المهار المربع ويدة منظمه وراحة في المهار الملق

والنيانات الاخرى التي تستعل عصارتها مع عد النبية هي حشيشة الشهر ت Herb. Fumariæ الذي السعاد Herb. بتست وصافى المنطقة الشهالية ونبات السيكوريا بنت شيطانيسافى كثيرون إلحهات وموافى المنظمة الشهالية ونبات السيكوريا المستعلمة بالمناحدة وروالمارة المناق المناه المناه المناه المناه المناه في المان القصر والتي والذي المناه في المان القصر والتي والذي المناه في المان القصر والنبية والذي المناه في المان القصر والنبية المناه في المان القصر والنبية والمناع في المناه والمناع في المناه والمناع في المناه والمناع والنبية والمناع في المناه والمناع والنبية والنبية والمناع والنبية والمناع والنبية والنبية والمناع والنبية والن

وتستجل أيضاعه إرةنبات ألإيسنت

و بعضرمن الهندبادية خلاصه Extr. Taraxaci تستعمل انصف برعينة الجبوب الداخلة فيها أدوية جافه وفي المسلخضر خلاصه سائلة من أجزاء متساوية من الجذور والاوراق

كلورائدرات الاوركسين ... OREXIMUM HYDROGHLOR.

أوركسين - كلة ونانية معناها الشهية الاكل وقد أطلق المطبنسولدهذا الاسم على كاورا تدرات الفينيسل وايدروكينا تسولين والاوركسين بالورات الريد الماء عدية اللون تذوب سهولة فى الماء المغلى طعها مرازاع واذا تعاطاها سليم البنيسة بمقسدار ٥٥ ر. - ٥٠ و. فأنها تقلل مدة الهضم وتحدث سرعة وازديا دافي افراز بحض الكورا ثدر يك وهد الأوهد عرض الشهية عند السليم والريض يتطم عالة النفذية عند الاشخاص المسابين بفقد الشهية ما مداول الماء علاجما والدرن والعلمات الجراحية الكبيرة

ويؤخذعلى شكل سغوف أوحبوب مغطاة بالجيلانين

الادويةالمقوّيةالهضم- PLASTICA PEPTICA

اليسين _ PEPSINUM _

الادوبة المقوية للهضم خمائر تعيسل المواد الزلالسة إلى بيتون قابل المنبوبان ولها أهمية عضمى في العلاج وأهمها بل وأكثرها استمالا الربسين الذي معضر من معسدة الحيوانات الثديية وهو مسعوق ناعم اونه ميض غيرة الل الميوعة عسديم العلم والراشعة تقريبا وعواد في الماوليس وائقا

ويسترط فى البسين الحيدان الدسيرام منه الذاخلط عنائة سنتى متر مكعب من الماء الساخن وعشر تقط من حض الكلورا تدريك ان يذب على درجه وف علرف ساعه عشرة برامات من زلال متجدمة ول بدون باق غير بشيرات قليلة بيضاء مصفة

أما البسين الفرنساوى فانه عفاوط بالنشا لففله والمايكون تأثيره أقل من البسين الصرف ويستعل البسين في عسر الهضم المسبب عن فلقا لبسين أوعن ضعف ف وظيف الهطم غسرانه يصعب عيد من أفاع ضعر الهضم المند كورة عن غسرها ويستمل بعار عظيم في سوء الهضم عند المصابين بالخاورود (فرع من الانميا) والسل والاطفال حيث انه مربل الاسهالات المسرسطة بالدسب بسيا و يستمل في النزلة المسديد المسرمة عند المفسرط عنفي تعاطيبي الشروبات وفي في الجسل بعد الاكل أوقبه مباشرة على شكل سفوف مع سكر الدن أوفي محافظة چيلا تيشه ولتقو به مفسوله بازم إعطام حاول حمن الكلودا تدريث معه واضافة موادمرة أو استركن واتروبين أوما شابه ذلك واذا أعطى البيسين مع الموادالي اذا استرعلى تعاطيبا زمين أوما شابه ذلك والماقت كيلسم الكودا الكودا المرعلى والسليماني فاه بقي من وقوع هذا

ولقد ترك استعمال المحاليل المجمعة من البيسسين حقنالا تلاف الاورام السرطانية المتقيمة والقرح الزهرية (الاسمياه التي تركت الآن) وقد استعوضوا سفوف البيسسين بنيد البيسين Vinum Pepsini وهوعبادة عن الحاول المكون البيسسين والجليسرين وحض الكاورا تدريك والما في النيد مضافا البه قليل من الشراب البسيط ومعطر وصبغة الناديج ويحتوى الجراء منه على 32 جرمن البيسين وثلاثة من حض المكاورا تدريك و يعطى سيسة البيسين مل معلقة شاما أوملقة كيمة بعد الاكلور الدويات وحدى المخرادوية معرية بيسسينية (كاكسير البيسين وأقراص البيسين) غيران تأثيرها غير مضمون

PAPAINUM - וلمامايين

أوالبيسين النباني يستعاونه الآن كثيرا عوضاعن البيسين وهوأصل خبرى يحضر من عصر الشار الخضر النبات البايايا و Carica Papaya بأن بعامل بالكؤل فيرسب البايايين وهويذيب الزلال المتجدد واللعم سدواء كان السائل الهضم فاعديا أوحضا

ويعطى بمقدار ، , . . و ، . مغوفا أوحبوبا أومحاولا فى النبيذالخ .

PANORBATINUM البنكرياتين

يؤخسد من بشكرياس المبوانات السديسة ويوجسه منسه في المتعرف اولا

خدلاصات ما سنة جافة الشاخد لاصات سائلة ما شقعفوطة على حالة السيولة باضافة الجليسرين وكلها تحتوى على العربيسين (Tripsin) وعلى الحيرة المسكرة وهدند الخلاصات فيها خاصة عندالبتكر باس وهي إحالة المواد الدسمة الى مستحلب سهل الامتصاص ويستمل البنكر بانين كالبيسين في عسر الهضم إما على حدة بعقد الروح حرو أو مخاوط بهذا الاجزاء

حض الكلورا تُدريك _ ACIDUM HYDROCHLORIOUM

هوهساول غاز حض الكلورائدريات (كليد) في الماء و يعضر بتنقيسة حض المكلورائدريان المتجرى المتخلف من طريقه شعف يرك بونات الصوداني الصنائع وهذا الحاول سائر شفاف عدم اللون وزفه النوعى ١٢٤ و. (١٦٥) و يعتوى على ٢٥ في المائة (٢٥٦٦) من كل يدين ضرباللسخسين بدون أن يترك باقيا و ععاملته بترات الفضة يرسب واسبأ بيض حبيي يدوب في النوشادر واذا - كن مع أنى أوكسيد المنجنيزة صاعدمنه أبخرة الكلور

وحض المكاورا تدريك هوفى الخقيقة تابع لرتبة الخوامض الغيرالعضوية بالنسبة لناثيره على الزلال ومنسو جات الجسم غديرا نه فى درجسة تركيزه الدسسة ورية ليس كاوياشديدا

وحض الكلورائدريك رسب الزلال راسباعد م الذوبان في الماء والكيات الكيمة من حض الكلورائدريك السارد الحتوى على ، 1 ، و. من حض كلورائدريك يحيل الزلال الى سينتونين Syntonin أوالى مادة نشاج مولكن اذابقيت ملامسة له مدة فانم انذبه

وتأثيرحض الكلورايدر بالعلى الجلد السليم بكوثة بجاأ كثرمن كونه كاويا

فاذا وضع على الحلد أحدث أكلانا وحرارة إمااذا تكرر ذلك فبصدت حرقانا شديدا وتشكون عقد بيضاء صغيرة يحمردا أرها و يحصد فيها بعد مضى يوم أواثن تبسى وتناون باون أسمر يزول بعد دجاة أسابيع امالى الجروح والقروح والاغشية

(۱۶ - ماده 'مانې)

المخاطبة فيحدث حرقانا شديدا وبقعة بيضاء صلبة ذات حافة ضيقة غيير ملتهسة نففصل بعد زمن قليل كخشكر يشسة واذا أدخلت منسه كية كبيرة فى المعدة أحدثت كيا كمض الكبريقيك تقييمته تأكل النقط الملامسة للحمض ورعا تسبب عنه الموت غير أن الاخير فادر لانه أمكن تحمل كيات من 20 الى 70 جم

أما اعراضه فهي خشكر بشة في جهسة الشفنين والفم والبلعوم لونها رمادى أوابيض رمادى تشبه أغشية الدفنيريا وتناون محتويات المعدة باللون الاصفر أو الاصفر الخضر

والفرق المهسم بين حض الكلوزائدريك والحسوامض الاخوى أنه هو حض العصير المعدى التصيح وعلى ذلك يكون هو أحسسن دواء لمعالجة أنواع عسر الهضم الختلفة على حدثه أومع البيسيين

ومن المفقى أن هضم المواد الزلالية يقف معادلة حض كاورائدريك العصير المعدى فاستمالة المواد الزلالية الى ضركبات قابلة للامتصاص تكون أسد كلا ذاد كيسة الحض غير أن تأسيره لايقتصر على ماذكر بسل يستعمل أيضا في الميضي المحسرة وفي أنواع عسر الهضم الناشسة عن المخمرات المحمدية المرضسية لانه كيفيسة الحوامض يوقف أحوال المخمر ويساعد على هضم المادة القابلة المخمر هذا ولا يجب اعطائه مقادير كبيرة والاستمرار على تعاطيه ولاأصل للخوف من احداثه التماما كلوبا ولالاله بالمقادير الطبيسة القليلة لا يمتص على حالته هدف بل على حالة هدف بل على حالة هدف بل على

ويستمل بنجاح عظيم فىالنزلات المعوية النخمرية (كوليرين) ويستمل أيضا مضادا للاسهال وخافضا للحسرارة فى النيقوس ومن الظاهر يستمسل كاويا ومخضفا يستعسل كفايض وفى القسر وح الفمية والبلعوميسة وفى عرق الارجسل

ويعطى من الباطن عقداد ٢٥٥ - ٥٥٠ عاولا مخففا حدا والاحسن أن يكون السواغ غسرويا (١٥ – ٥٥ على ١٠٠ جم من السائسل) أما أما اذا أريد أن يؤخذ نقطا فيؤمر به مع شراب والحبوب تصنع مع لذك من مساحيسق نبانيسة وليمونات بنسسبة رع سـ رج على الالف والحبوب تفضل فى تعاطى حض الكاورائدريك على الجرع لانه بملامستها للاسنان تنثم ويصصل فيها تلف مع تكرار التعاطى

وسلام داعًا المضمضة بحداول كربونات الصودا بعد تعاطى حمض الكاوراندريك هي ورا دري وأحسس النذاكر لغراغر حمض الكاوراندريك هي ورا در على وروره ماء ويضاف اليها وروره من العسل الوردى أومن الشراب أما للس بالفرشة فيؤخذ وروره من الكاورائدريك مع وروره من الشراب أو العسل ولجامات القدم يؤخذ وروره الى ولا يعاد الطبقة الحربة التى تشكون على الاستان يكنى نقطة من حمض الكاورائدريك محضفة بثلاثين جراما من الماء وهنا يستحسسن أيضا المضمضة يحاول قلوى لهو يقال الحض

التحاضير

جض الكلورائدريك المخفف

ACID. IIYDROCHLORIC. DILUTUM

يزج أجزاء متساوية من المساء وحمض الكلورائدريك (أوره ١٢ من الجض مع ١١١ من المباه) سائل عسميم اللسوت شفاف وزنه النسوى ١٦٠٠٠ أو ١١٠ من المباطن لضعف مقدار حمض الكلورا تدريك المركز

صفراءالثور FEL TAURI

Purified Ox Bile - Bile de bœuf purifiée

يعنى بهــذا الاسم تحضيرات من صفراء النبرات أحدهما عنين خلامى Fel Tauri siceum القوام Fel Tauri inspissatum القوام وشدراستمالهما الآن بعدأن كاناهما شأن عظيم في الطب فالا خبر معظمه مؤلف من أملاح الصود يوم الموجودة في الصفراء الحضين عضويين أزوتين وهما حض الجليكو كوليسك وحض الثور وكوليسك واذلك يسمى أيضا كولينات الصودا Natr. choleinieum ويستمل هذان التحضيران كادتين مهضمتين بنياه على أهميسة الصفراء في الهضم خصوصا في هضم المواد الدسمة غير أثم ما يضعفان الهضم اذا كانت كيتهما كبيرة والاستمراد على المقادير القليلة منهما يقفل الشهية ويحدث غشانا وتكريعا كريها ويعطى المصفر الاول عقدار موره أو واوالشائي بقضدار ١٠٥٠ مرادا في المهوم في حبوب أو حداولا في مياه عطرية مع اصافة قليسل من محاول في المهوم في حبوب أو حداولا في مياه عطرية مع اصافة قليسل من محاول الحديثة قدر المذكور آنفا ثلاث المدينة قدر المذكور آنفا ثلاث المدينة

الادوية المقوية للبنية مباشرة

PLASTICA DIRECTA

OXYGENIUM - الاوكسيين

معلوم أنه داخل فى تركيب الهواء الجوى وضرورى جدا لاتمام طواهر التنفس والاحستراق وليسلة تأثيرسام على الانسان ولا على الحيوان أذا استنشق عقداركبير

والحيوانات بموت اذا وصعت غتت نافوس بمساوه بالاوكسيمين ولسكنها نموت بعد التى نوضع عتت نافوس بمساوه بالهواء الجوى وهذا الموت تنجية تأثير سحض السكريونيك الخارح مع الزفير

والحيوانات تعيش سلمية فى جوّ ثلثيب همن الاوكسيمين وتنحمل ضغطا متناسب الكن بارتفاع الضغط (٢ جوا) يحصل المخفاض فى درجمة الحسرارة وتشنج واسفكسيا وذلك لكون حمض الكر بونيك والمحصلات الكبريتية الازونية الطيارة المشكونة داخل البنية لايمكنها الخروج واذا واذا استمسر على تشبيع دم الحيوانات بالاوكسيسين تقف مركات التنفس مع حفظ درجة حرارة الجسم الطبيعية ويحصل مايسمونه بوقفة التنفس Apnu

والما المسبع بغاز الاوكسيب ن وثر على الانسان مرطبا ومروبا وعنص بسرعة ولا يضرالا كسيدن اذا استشق نفيا أو عد الوطاوغاية ما عدته هو يطه في النبض مع انساع جمه واحساس معرارة في الفهوالمسدد والعنق والبطن ويظهر أنسب هذه الحرارة تقدد الاوعية الشعرية حيث شوهد ذلك على الحيوانات بعد استنشاق الاوكسيمين

أمانتيعة تكواراستنشاق الاوكسيين فهى ازدياد في الشهية وغنيل الاعذية واستعداد الحدود والمستعداد الحدود و المستعداد الحدود و المستعداد الحدود و المستعداد المدود و المستعدد و المس

وقداً ثينت التيارب الفسيولوجية أن الدغ هوا النبي يعهل عفلم الاوكسيين السنسق وان الكرات المراء و زعمل أسيعة البنية غيراً نهذه الزادة الظاهرة هي في الواقع فلسلة لان أكرات الدم في الجلة الطبيعية مشبعة باوكسيمين التنفس بنسسة في تشبيع والتنبؤ في أوكسيمين الهواف عدر وسية عشر في المائة الباقيسة عشر عم الرضير

وفدحث (پرستلی) على احتمال الاوكسيين استفسافا لشفاء الامراض وكافؤر بروت أن بست المسل الرقوى و بطيل الحياة و بؤخر الشيخوخية فطارت عمر ته وارتفع شأفة م سقطت خيراً تم الله الناس في فن العملاج غيراً تم المرك بعضهم متسمكا المتعمقة التي يخواصه الشفائية وأغلم سمن فوافعا والولايات المتحدة

والرأى العصيم المدتول أن محسل استعمال الاوكسيم ين هوفي نقصان كمة في الدم كافي أحوال الاسفكسيه الناشئة عن تسعمات عتلفة (الافيون ـ حض

المكر بونيك _ غازالاستصباح) وفى الالتهاب الرئوى والتهاب الشعب الدقيقة والدرن الرئوى والاوزيما الرئوية وفى السيافوز Oynoso ويشبه ذلك تأثيره فى الربو المتسبب عن أحراض أخرى كالتسم البولى وأحراض القلب

ويستمل استنشاق الاوكسيمين في أحوال أخرى الوية كالضعف اذا كان مر تبطابه سر الهضم وفي الانهيا والضعف العصبي وفي النقرس بالنسبة لتقليدا وحض البوليدا في المائم وفي الديارات البيضاء والاستمر وط والامراض الصفنة كالتهاب المئانة العفنة والديابيطس والنيء العصبي والافضل أن يعمع بن الاستنشاق والاستمال الباطئي فيعطى محلول الاوكسيمين في الماء Aqua oxygenata (كوبة أو 7 أوا كرحسب الارادة) ولاستنشاق يستحسن الاوكسيمين المخضر حالاو يلام المداومة على استنشاق الاوكسيمين رمناطويلا في الاستنشاق المحربية الستنشاق المقويات مراض ماعة الى عساعة الى عساعة الى عساعة الى عساعة الى عساعة الى عساعات مع مسافات استراحة مدة دقيقة واحدة وأحسن وقت مالكهول تقمل أقسل من الشبان ويتعنف الغاز بالهواء الجوى أوباول أوكسيد والسكهول تقمل أقسل من الشبان ويتعنف الغاز بالهواء الجوى أوباول أوكسيد والسكهول تقمل أقسل من الشبان ويتعنف الغاز بالهواء الجوى أوباول أوكسيد والسكهول تقمل أقسل من الشبان ويتعنف الغاز بالهواء الجوى أوباول أوكسيد والسكهول تقمل المنافقة والمنافقة وال

كلبوروراام وديوم

NATRIUM CHLORATUM

علامته الكياوة كل ص وجدعلى هيئة باورات عديمة الون صغيرة شفافة أوعلى هيئة مسعوق باورى طعده ملى يذوب قي وج من الماء البارد والساخن لا يذوب في الكؤلولا سغير في الهواء والمستعلم منطبالا يلزم أن يكون نقيا تقاوة كياوية بسل يكنى ملح الطعام المتحسرى وهدونوعات الملح المبسلي Sal Gemmæ والملح المتحسرى Sal marinum (أى الحضر من مياء المحار) وقد يحضر الاخيراً يضافي بعض الجهات من مياء الينا بسع المالحة غيرات المضر من مياء المحضر من مياء المحضر من مياء المحضرة عن المحضرة المنابع يكون باوراته أكبر وطهه أكثر

مرارة وهو يحتوى على ٣٠ - ١٠ / من أملاح أخرى من ضنها البرومورات وهوأهم الجواهر المكونة النبة النباتات والحيوانات والفصلتين النبيلة والصليدة اكثر القصائل احتواء عليه ويحتوى رماد الدم عليه بكيدة عظيمة حدا ولذا كان من أهم الاملاح في التغدية وهو يزيد كيدة الزلال في الدنية لكونه ينبه خلايا البنية ويريد سرعة تبارالعصارات ويذلك يزيد الاحتراق ومن لكونه ينبه خلايا البنية ويريد مسرعة تبارالعصارات ويذلك يزيد الاحتراق ومن البول بقدر ٥٠ / من بشرط أن يكون الجسم في حالته الطبيعية مع ازدواد درجة البول بقدر ٥٠ / من بشرط أن يكون الجسم في حالته الطبيعية مع ازدواد درجة حرادته إدرجة وكدف المنهمة وأم في الرأس وتعب عوى في الحسم والناسة على المعلم المناسة على المناسق واذا استرعلى المناسة على المناسق واذا استرعلى المنان فسردذ المناس وتعب عوى في الحسم واذا المدخل عظيم في أن يرمعلى سرعة الاحتراق أردنا أن فسردذ المناسلة المناس وتعراق أردنا أن فسردذ المناسلة المناس وتقول

كاورودالصود يوميؤش (وكذلك أحسال أخوى) تحجمد الدم وتحعسل لون الكرات الحراء ذاهيا وتنمنع ذويان كرات الدم في المساء

وبازديادملح الطعام فى الحمية بمقدار عظيم تزداد الكرات وكمية الفبرين وتنقص كمية الزلال وماثية الدم

والاحساس المعروف أنه تقيمة ملح الطعام منسبب امامن تأثيره المنبه الموضعي الجانب للماء على الاعصاب في الفرة وفي الاجزاء العليامن القناة الهضمية

واذا كانمقدارمقليلا (١٥٠ - ٤٥٠) أثرتأثيرا حسناعلى الهضم وساعد على غشيل الموادف البنية أما المقاديرالكبيرة منه (أكثرمن ٣٠/. فى العصير الهضمى) فلاتذيب الموادار لالية بل تجمدها

والمفادير الكبيرة من ملح الطعام تحدث أحيانا اسهالا شديدا واذا أعطى غسير مذاب أو محلولا من كزا (إلى الحد طل) فانه يحدث فيأ بالنسبة لتهييمه الغشاء المخاطى المعدى وأسيانا التهابا معديا ربما يتسبب عنه الموت

ولايحصل امتصاصه بواسطة البشرة غيراً ن محاليله المركزة تحدث احساسا بحرقان وباستمر ارتأ ثيرها تحدث حرقانا واحر اراخفيفا واذا تشر بت مسام الجلد يملح الطعام في الحامات المحسدة تنسبه الاعصاب الموسودة ومنتج عن ذال النفاع في درجة الحرارة وفي حساسسية الجلد وكثرة افراذ حض الكرونيك واذا داوم الانسان على الحامات الحديث المركزة فانم المحدث طفعا حديث المامات على المحامات على الطعام

وملم الطعام يتص بسرعة من المعدة ومن المسالك الهوائية ويكن اثبات وجوده بعديضع دفائق في البول وفي العاب واذا أدخل في الاوردة عقاد برغيرسامة وحدف البول كيدا عظمن التي أدخلت

واستعمال في الطب قلسل جدامع بخس عُمنه ويستعمل في وقت الاحتياح مضاد الشمر مخصوصا اذا كان الاصل السام هوملح فضى (وذا الكونه يكون كلور ورغيرة الله الدوبان) وزيا تعلى ذاك قانه يستعمل الدى العامة الطرد ديدان الامعاد

وفيروسيا يستمانه في الجي المتقطعة (١٥٥٠ - ٢٥٥ في اليوم محلولا في الماء) وتأثيره الفسيراوجي يجعله صالحات قوية الهذم والاحتراف في الدم ومن ذلك ينتج أن محل استعماله في فن العلاج هوفي عسر الهضم والنزلة المعدمة المزمنة وفي أمراض الامعاء المسرسطة بها و مسكد الشفي جيم الاحراض التي ينفع فيها ريادة التأكسد في الدم

فقدمد كثيرافى السبل بان يستعلماه التعريخ ففا بالماه أو يستعل شراب ملح الطعام (كل ص ١٢٥ جم ما مقطر ٢٠٥ جم سكر د ٤٠٠ جم ماه الغارالكزرى ٣٠ جم) وقد قال بعضهم بازالة السكرفى البول السكرى بزيادة التاكسد

و يستمل لا بعاد النواد ات المرضية كالتشهم والعقد الثنازيرية والارتشاح الروماتري وارتشاح منسوج الرحم وأيضاف التهايات المبيض وأخيرا في الارتشاحات الجلسوية (مثلافي الاكرعة الحرام)

وفى كل هذه الامراض الاخبرة يستعل كلور ووالصود يوم فى شكل جمامات (٣ – ١٠ أرطال من الجرعلى كل جام)

ولكاور ووالصود وماستعمالات أخرى من الطاهر لتنبيه الخلديقصد الهويل

مثلامكمدات فى الكروب والروما تيزم والاوزيما ولحامات القدم (الم ــ رطل واحد على الحامة على الم ــ وطل واحد على المحمد ال

وكثيرامايحقن في الشرج الولافي الماء (مل مملعة شاى الحيا انتين في الحقنة الواحدة) لاخراج العائمة أوكنه مثل السيكاري أولى حصل الهما حتفان ويستعمل للاستنشاق في التهابات الشعب المزمنسة (١:٠٥٠ - ٥٠٠) وبأتى غالبا تأثير عظيم

وكان يستمل محاولة قديما في الكوليرا السقنة في الاوردة أما الآن فيستمل عوضا عن نقل الدم وقد أوصى بعضهم أيضا باستعماله غسولا في أحوال السمم المحاليل المستعملة عادتهى من أرد أويضاف اليها ١٠٠ /. كرونات صودا حيث يحقسن ١٥٠٠ – ١٥٠٠ جم منها أما في الكوليرا فتستعمل عالم أقوى

وأخيرانذ كرأنه اذاخلط جومن ملح الطعام يجزأ بن من النبلج يقصل على يخلوط معرد عظم

مياه كلورورالصوديوم المياه الكلورورية المعدنية الطبية كثيرة الاستعمال يستعمل كل فى العلاج نادراغير آن ساهه وهى امالشرب (المساما لملك أو للاستعمام (الحمات المالمة) أومن الظاهروالباطن فى آن واحد

ونحتوى هسده الينابسع أيضاعلى كلودورات أخوى (كلورورا للسيركاورور المغنيسسيوم) ثم على كبريتات وكربونات القواعد الترابية وكثير مها يحتوى على كرونات حديدوز

وليس لهدذه المركبات مفعول على التأثيرالعد الإجى ومع ذلك فالكسيريتات وكلورور والمغنيسيوم فيعل لهدد المياء أثيرامهم الأفايتا عن محاليل كاورور الصود وما الحضة هذا و وجد في بعض اليناسيع بروم وبود وفي البعض الاستوسط كرونيك يعسن الطع كثيرا

(۱) المساه المائحسة _ التأثيرالفسيولوج لهذه البناسع التي هي في المادة اردة أودافئة هوكتأثير ملح الطعام غسيران تأثيرها اذاكات عنو في على حض كر ونيسك يزيد وبتنوع بالنسبة لتأثير الاخسير على الافسراذ

(م ۱۷ – ملت ْلَمْن)

وتشرب هد ذه المباه في اصطراب وطيفة الاحساء الباطنيسة أواحتفاتها وفي البواسير

واهم الينا سع الكاورورية توجدف (كسينجان) ينبوع راكوتسى وبانووروماكس فالاولان منهما حديدان و يعتوى جيعها على حض كربونك ويهم أيضا سنبوعين مفهورتين الاستعمام وهمامنبورج (وبها خسسة بناسع حديدية أهمها ينبوع الثرايت) وسودن (وبها ع منبوع حسدية في نزلات المهازالتنفسي المزمنة حيث يساعدم عهاجودة أقليم الجهة ولنذ كرهنا ينبوع كرونتال ونيسادن (دافق) وفوها م وقوندورف باوكسة بورج و يتدبرون بالاليزاس ومفة الاستعمال تختلف المختلف الاحوال

(۲) الحامات الكاورورية - تأثير حامات مل الطعام هوطبعا ليس آنساس استصاصه بل من تأثير مالنفس والمنبه لاعصاب الحلدور يادة على مل الطعام فد يحتوى بعضها على كاورورمانيز يابكمات قليلة أوكثرة وقدو حدف بعضها ود (على حالة بودورمانيز ياو بودوركاليسيوم ويودور صوديوم) و بروم (على حالة برومورمانيز يوم و برومورموديوم) و برومورموديوم) و المنبوم الوحض كربونساك فنفردالتي تساعد بتأثيرها المنبه للاعصاب الحلدية مفعول كلورورالصوديوم

وننقسم همذه الحامات الى حامات بسميطة باردة وساخنسه و يودور به و مرومورية وساخنة محنو ية على حض كريونيك بكية وافرة

(۱) الحامات المسيطه الباردة ... هى التى مازم أن تحتوى على الاقسل على ٢ - من كاور ورائسود يوم كيكن استعمالها وتنقسم المضعيفة

(٢ - ٣ / من ملح الطعام) وقوية (زيادة عن ٣ /) غيران هذا المقسسم لا الأثير أن في المعالمة المعالمة المعالمة المامات المتعمل يضاف المهاملح الطعام وتخصف القوية باضافة الماموكل هذه الحامات تستعمل لا بعاد العقد خصوصا الخنازرية

(ب) الحامات الكلورورية الساخسة م تنصف بقداة الكمية النسبة المسونة المتونة

الهنويةعليها من كلورورالصوديوم فالموجوديڤيزيادن بحنوىعسلى ٦٠و١٠ وجام بادن بادث المشهوريحنوى ٢٨٧٠.

ودرجسة حرارتم اهي بين ٥٠ (و) ٦٨° ومن ضمن هذه الحمامات حمام فيزيادن (ثلاثة وعشرون ينبوعا محتلفا)

ومن حيث فائدة الجمامات المكاورورية الحمارة في فن العلاج فهي تسستم ل في الروماتيز موال تقريب المالمول في السلم

(ت) الحسامات اله الحسك الورورية المحتوية على بروم ويود الالمانيسه مدهى ودركرا كهيم وتوجد حديث جبال اليافير وحمامات كروتسناخ وحام مونسستروهي عظمة حدافى الاستكرفولوز والقراض وأمراض النساء

(ث) من ضمن الحامات الحارة الهنوية على حص كر بونيك جام ديمن وسودين وفهم وكية حض الكر بونيك شختلف بين و 7.70 ستعتر مكعب (حمام رعيه) (و) ٧٥٦ ستعتر مكعب (حمام سودين) في التعود حقد المحامات في العقد الخسازير يقالمعموية وفي المراض عصية وفي المراض ا

(ج) حامات البصر .. هسنما لحامات عائل السابقة الذكر كماويا ومعظم المرهمة معتصرف سرعدة المقسل (حيث يزداد افواز البولين وبقدل افواز حض البولين والفوسفات) المجموب في الفالب بازدياد وزن الجسم وجمايسما عدعلى هدا النائير المخفاض درجدة المرازة وحركة المياه (الامواج) و زيادة على ذلك الوجود على مواحل المحار

ونسة المواد الكماوية (كاورور الصوديرم والمغنيسيوم وكعربة التالكالسيوم وكريونات الحير الموجودة في مياه العرضة الفي حداقًا فلها أملاحا هو الاقدافوس الشرق وكميتها فيسمهي من ٦٠٠ سر ٢٠٠٠ على حسب قريم الوبعدها من العرائش ملى

والصرائم الم يحتوى على ٢٥٧ - ٢٥٩ / من الاملاح والاختلاف ما مارا الم المختلف الاتلافظيق

أمانى البحسرالا بيض المتوسط فكية الاصلاح مختلفة حدا (١٩٧٧ - ١٩٤١) وزادة على الاملاح التي ذكرناها وجد في مياء البحر ودو بروم بكمية قليلة حدا (فالبروم من ١٠٠٨ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ منيي وهي أكثرار تفاعا في البحر الإبيض المتوسط (١٩٥٥ - ٢٧٩) وقا في المختلف بين الانتين (١٠٥٠ - ٢٥٠ م) ودرجة حرارة الانلانطيق بين الانتين (١٠٠ - ٢٥٠ م) والبحر الشمالى ١٩٥١ - ١٩٥١ منها في فعل المنتين (١٠٠ - ٢٥٠ م) والبحر الشمالى ١٩٥١ - ١٩٥١ كرار تفاعا والمحر المناف فعل المواحدة وفي المندرجة حرارة في فعل المورف تكون أكثرار تفاعا أندرجة حرارة المياه والمنتوبين درجة حرارة المياه والمؤتمى منها في فعل المداف وفي المهات الباردة كالفرق بين درجة حرارة المياه والمؤتمى منفضة بعض درجات ولنبه أن درجة حرارة المياه في الصباح مختوى على حسيمة عظيمة من الاوزون ومن الماء المختركة وجوثيات مع الطعام ومن المؤرات العظيمة تبيارات المجاراتي تسرع التميل في النبية بالنسبة لامتصاصها لهم الرحوة وهدة التيارات الحيار المنه والميرال من المتوالشمالي المتعال حامان الحروق المعارات الحروة وهدة التيارات الحيالة والموالشرق والابيض المتوسط من المحرالشمالي المتعال حامان الحروق المناف المحروق المتعال حامان الحروق المتعال حامان الحروق المعارات الحروق المتعال المعارات الحروق المتعال المناف الحروق والمناف الحروق المتعال المناف الحروق والمناف الحروق المتعال المناف الحروق والمناف المناف المناف والمناف المناف المناف والمناف المناف والمناف المنافق والمنافق والمن

لفسين الملداذ كان هناك ميسل المرق أوالبردوالروسانيرم حيث فقسل استعمالها بعد المسلمة بالحيام المائدة (١٢ - ١٨ جماعي يا ١٤ يوما) علام الفيراض المعسية المراض المسينة المراض المسينة المراض المسينة المراض الاعصاب وفي ماديها وذلك بالفسينة لتأثيرها على المثيل في البنية وبالنسبة لهذا التأثير نفسه تستعمل في داء المناز يروأ مراض الدم وأحوال المنفد م

و عبرأن عترس سندا في كمنعة استعال معامات المحروض ومامدتها القي يعبد أن لا ترييع به من و ما أق عند الاشتخاص المرضى الما الاطفال والشيوخ في السنين سنة في كوناد بهم حام المحر عقام علاج هوا في

ثمالا حوال الق لا يحوز فها استمال حامات فهي الانسال المديدة وأحراض القلب والزما تدخ المديدة وعبر الهضم التسبيدين تغير في البقية

NATR. CARBON. CRUD., PURUM, SICCUM ET BICARBONIC.

توجدالصودا (كربونات الصوديوم) فى الطبيعة فى بعض بحيرات مصر (بحيرة النطرون)

وفى بلادالمجرو بتبخرالماء ف فصل الصيف ترسب على الشواطئ وكانت تحضر قديما فى الغالب من رمادالنبا تات التى توجد على سواسل المجاد (صوداالبار بلا) ومن النبانات البحرية (صودا الكيلب)

أماالاً تفتحضرف الفوريقات الكيرة بتسخين كيريت الصوديوم مع ريت الصوديوم مع ريت التوشادر وبات الكالسيوم والفهم أو بتعليل كلورور السوديوم بكر وبات التوشادر في معلى باورات كبيرة عدية اللون أوقطع كبيرة باورية وهذه هي السود الخام الفي تنقيم من الاملاح الغريبة الموجودة فيها بالتباور المشكر وفيحصل على كر وبات السوديوم النقية لذا مس به 10 من الما الباردوفي أربعة من الما المغلى ومحلولها قاعدى شدد واذا سحق هذا الملاصقات شسناو تراث تزهر على درسة 00 من مقد تصفون من درسة 00 من مقد تصفون من متصل على من متحصل على من متحصل على من متحصل على من المناور وعن السود المناور وعن المناور وعن المناور وعن المناور والتناور والمناورة المناورة المناورة المناور وعن المناورة والمناورة المناورة والمناورة والم

أماني كر بونات الصودة فتعضر بتنفيذ تبارمن حص الكر بونيك على كر بونات الصودا وعلامته الكيماوية لل إ مد ص وهي قطع بيضاء بلورية وصفائم بلورية صفوت أدات بلورية صفوت أدات المرادات والمسلم المسلمة المرادات والمسلم المسلم الم

وعد اول كر بونات الصود المركز اذا استجل على الجلد يصوب المواد الدسمة الموجودة في الافرازات الجلدية وقد وقر كاو باخضفا اذا طالت مدة استجالة أما اذا كان عملولا عنفقة الملات أثرية تقريبة وجمامات كر ونات الصود اتورور ويت المحلف المعلمية المكن تأثيرها أقل كثيرا عن كلووور الصود يوم وكر ويات المودا وبي كر يوناتها يتملل القليل منها في المحسدة بتأثير حض الكلورا وديث المال القليل منها في المحسدة بتأثير حض الكلورا وديث المحافظة تصل ال

الدم أمااذا أدخل فى المعدة كمات كبيرة ادرجة بهاان محض كلودا تدويك العصير المعدى غييركاف التشبيعها فانها تصل الى الدم سوامس المعدة أوالا معاء على حالة بي كربونات ومته الى البول الذي يكون تأثيرة قلويا وقتيا اذا كانت المقادير قليلة (١٠٠) وقلويا داعًا إذا كانت المنادير تصل الى (٥٠٠) في اليوم

ومن حيث ان المسكر بونات تستعمل كاذ كرفاية أثير حض كلورا بنديك العصير المعدى الى كلورور صوديوم وهدا بريد العصد برا العدى ويذيب الالبومنيات فالقصة حيثة ذهي مساعدة الهضم

وفي بعض الاحرافي المرضية كافي التراه المعدية مثلا يكترافر از العدد الخاطية و بالتأثير المحاسبي يده من المراز الفيدد البيسيقية فالكر بونات متأثيرها المذيب الخاط تعيد الأفر از الحافظة الطبيعية وأيضافي أحوال الخصر المعدى تتعادل الوامض العصوية ولكن العصوية الترادة بنا ثير الكر بونات عليها و يمكن بهاهضم المسواد النشوية ولكن دال يساعد المحافظة المحافظة عدد متعادل يساعد على تأثير والمسرورية بعدام تأثيرها هذا المسكر بونات الذي يعطيها فأعدة خفيفة عرد متعادل يساعد على تأثير المسكر باسروال

وتأثيركر ونات الصودا المستبعد مبنى جزمته على الحوهر تفسه والحزه الاستر على كاورور الصود وما لمسكون مسبق المعدة ولا يحنى أن ها تمن الماد تعن هما من أهم مركبات البنسة عوما والدم خصوص الما الكر ونات فهي التي شعفط الدم قاعديا وتحمل حض الكرونيك وتذب الزلال وخلو بعن الدم

والمفاديرالكيرة أوال فيرة المنوالية من كرونات الصودا تؤثر مسهله خفيفة ومن الهم بالنسبة لاستعال كرونات الصودااله يمكن تعاطى مقادير كيرة منها يدون أن تأتى اضر و يحسلاف كرونات معادن أخرى كالبو تاسيوم مشلا اذا أعطيت جذه المقادر نتج عنها ضروحهم

والمشادر المتوسطة لاتأثيرلها على النبض ودرجة الحرارة و بالعكس اذا أعطبت مقاد بركيرة حداسواء كانت مخاولة أوغسر عساولة فالما توثر كاوية في المعسدة ربما يتسبب عما الموت وقد تصصل بعد الاستعمال الطويل بمقادير طبية كبيرة نتائج مضرة منها المفاقة والاسقر وط

والاستعمال العمادي لكروثات الصوداوي كربوناتها عظيم حدا ويعمل منهما

منه ما مفعول حسن في الديا يبطس والروما تيزم الحادوالنفسرس والتنصم وعسر الهضم والتزلاب التنفسية المزمنة والحصوات الصفراوية وتقسر المساهدة الشفائية للكر بونات في معالمة المنابيطس بالدف هنذا المرص تقسل فاعدية الدم ويفسل المسترف في الدوام تزداد فاعدية الدم فتنقص المسترالمنف رومال والمرضى تعمل القاديم منه و بعض الينابيع المعسمة الماعدية ككرلسب ادمث لا يظهر أنها أعظم تأثيرا على هذا المرض من القواعدة الفاعدية

وهى تؤثر فالتهابات الاغشسية الخساطسبة الاالمزمنة فان كربونات الصودة دات فائدة مؤسسكة تقالم المنه مؤسسكة المنائدة الشعبية المزمنة والحصوات الصفراوية فهى لا تذبيب الحصوات واسطة زيادة افراز الصفراوية المزمنة وأيضافي التهابات الرحم والمهبل المزمنسة تؤثر تأثيرا موضعيا وأهسم استعمال الكربونات هوفى فن الصيدلية حيث يعضر منها المخاليط المغازية ويفضل داعًا البيكر بونات بالنسبة لسهولة اعطائها حض الكربونيك

والمقسدارالطب من الكربونات هو ٥٠٥ – ١٥٥ حمراوا في البوم وهنا تنبسه أن البيكر بونات تحملها المسدة أحسن من المكر بونات وان كان ولابدمن استمال الكربونات يؤخذا لمتبلور للماليل والخالى عن المناه السفوف

وتعاطى البيكر بويات يكون أمانسفوفا أو اقراصا أو علولا ولا يستهسس نعاطيه معرفي المستوالية المستوالية ويستوالية والمستوالية ويات فبل أو يعدد الاكل برم قصد وحيث الماد بما تضر بالهضم بالنسبة لتعديلها لحمل كاور ايدريد العدي وفي استحالها مقوية الهضم يستمسن خطها عواد علرية أو عواد مرة

ويحب أن الا يعطى معها املاحامه عديه أو حوامص ان الم يتعسم دحصول التحليل ومن التطاهر تستعمل في الغسود الخامات كر فوات الصود الخامالية المن فتستعمل محالسل ان ٢٠٠٠ سر ٥٠٠ ما والعمامات على رطل الحمام الواحد والحيامات القدم و ١٠٠٠ سر ٢٠٠٠

والاستنشافات التى تأتى بفائدة مؤكدة في النزلة الشعبية المزمنة تؤخم الكربونات أوالمبكر بونات (١ : ١ - ٠٠٠)

النحاضــــير ·

(۱) المسموق الفوار - Pulvis AROPHORUS

ورم يكر بونات السودا يوضع في ووق أ ذوق أواحر و 120 من حص الطرطريك توضع في ووق أبيض وعنسدا ستمله يذاب أولا البيكر بونات يك كوبة من المداقع الميال المسكر مين المداقع الموجود في الورق الابيض ويشرب في حال فوران السائل .

Potio Riveri – جعةريفيير (٢)

يذاب ، وع جمهن حص الليونيك في و ١٩٠٠ من المناه ويوضع فرجاجة هيث تكون الزجاجة عملة عمالة وبان يضاف . و من يبكر وفات الصوداو يسدالا إه بسرعة ويعطى هذا المزيج من الباطن مل معلاعق أو كو بات صغيرة في أحوال عسر الهضم خصوصافي النقاهية بعدد أمر اض صعبة وأصل جرعة ويقيمى كانت يحضر من كر وفات البوناسيوم والان بأمر الفرنساو بون يقضير جعة ويقيمى المنادة التي و وفات البوناسيوم في وه من حض الليونيك في الكية عينها البوناسيوم في وه وه جمم المناه و وه من من حض الليونيك في الكية عينها من المياه في دواجة أخرى ووقت التعاطي بؤخذ فين كلا الزجاجة أخرى ووقت التعاطي بؤخذ فين كلا الزجاجة أخرى ووقت التعاطي بؤخذ فين كلا الزجاجة ين ما الفوران "

(٣) اقراص في كربونات الصودا (اقراص فيشي)

PASTILLI NATRII BICARBONICI

هي افراص محضرة بالسكروكل واحدة منها تحتوى على الأقل 10. من بي كرونات و تستمل عوضاعي الافسر اصالحضر قمن رواسب اليناسيم المحتوية على كمة وافرامن كرونات الصودا (سلان مقدى مدرامس) ولما كان الشي بالشي يذكر تقوله BILIN, EMS VICHY ان مما المصودا (Sodawater) Aqua Sodæ

سودا

صوداما أسة أوالماصا شرة بحمض الكرونسك تعتضغط صناعي تستعيل كمشروب مبردفي الجيوفي أحوال الهضم

(أمثلةتذاكر)

(1)

(1) R., ń. یی کرصود Natr. bicarbon. ماءالمُعمّاع الغلفلي . و٥٧١ جم Aquae Menth. pip. 175. شرابقشرالناريج ، و٢٥٠ جم Syr. Aurant. cort. 25, كل ساعةمل وملعقة M. D. S.

(فعسرالهضم)

(2) (r)

R. (خذ)

Natr. bicarbon, sice. مسموق جذوزالرواند من كل ٣٠٠ Pulv. rad. Rhei aa 3. زىتالشىت Elacosaceari Feeniculi 3. r.

عزج ويصنع سمعوقا M. f. pulv. D. in vitro ثلاثم ات ومعامل طرف سكستة S.

(فعصرالهضم)

يناسع القلى _ فيرتبة كرونات الصودوم تدخسل هف ماليناسع التي تنصف الحتواثهاعلى حضكر ونيك بكمة عظمية على حالة الانفراد ولذلك نعتبر ضمن المياه الحضية أى المحتوية على حض كرونيك

والى تحترى منهاعسلى كرونات قلى مسع المض أسمر بمياه القسلى المصية وطع القاعدى الهدذه الميادينس دائماالى حض الكرونسك المو حود بعقدار 23 - 107 سنته ترامكع بافي الستر وكسة الكر وفات فها الختلف بن ٥٠٠٠ و ٧٥٠٠ / وفي المانيا كل هسد ماليناسع باردة اما في فرانسافدافئة

(۱۸ - ماده "مانی)

وتستعلمساه القدلي الحضية في عسرالهضم وفى النزلات المعوية وفى الحصوات الصفراوية والبول السكرى وبعضها أيضافى النزلات الصدرية المزمنة

واهم هذه البناسيع هي فيشي بفرنسا (حيث محتوى مياهها على ٥٠٠ / ميكر و فاتصودا وكيات فلسالة من المسواد الثابية و درجة و رارم اهي بين م و الكر و فاتصودا وكيات فلسالة من المسواد الثابية و درجة و رارم اهي بين من و و الكر و فيك و هي دافشة) عمياه ميا في بوهميا (١٠٠ / بيكر بوتات صود او تحتوى أيضا على مل حاوير و كر و و نات الميا الفيل الجنسية الموريات ميكر و و التناسلة و و مقيدا و المناسلة المناسلة المناسلة و ال

و يدخل تحت هذه الرتبة من المياه المعدنية أيضامياه الليتيوم والصود اللوجودة بقيلماح باسترياو الحامات الشهورة لاحتوائها أيضاعلى بروم

و بالطبع يدخل تحت هدذا الباب بنا بسع القلى الملية المحتوية على كر بونات الصوديوم وكبر يتانه وكاوروره التي سبق السكام عليها فثلا كرا بادنات التأثيرات المفسدة في الحصوات الصفراوية وأمراض المست بدو النزلات المعدية المرمسة وأمراض المائة والبروسة أدو المنابط س

كر بونات البوتاسيوم المتعرى والنقى وبى كر بوناته KAL. GARBONIC. CRUD UM, PURUM ET BICARBONIC.

يوجدكر بونات البوتاسيوم " إ " مع أملاح المغنيسيوم في رمادا لخشب وهو مل أ يسم مع أملاح المغنيسيوم في رمادا لخشب وهو مل أ يسم في الهواء ويحنوى هذا الملح الخام على . ٩ / أو ٨٠ / من كر بونات البوتاسيوم أما النق فيصب أن يحتوى على ٩٥ / (٥٩٩٥ / ") كربونات البوتاسيوم كربونات كربونات كربونات

كر بوذات البوناس وم بذوب في قدر و زنه من الماه لا بذوب في الكول غيراً نه بسيل في الكول الخفف لامتصاصه الماءمنسه و بملامسة وللحوامض ينفود مهض الكر يونيك و متصاعد

أمابى كربونات البوناسا لما إلى بويد فتشكون من أشهر حص الكربونيك على كربونات المونيك ويات المونيك ويتات المونيك ويتات المونيك ويتات المونيك ويتات المادين المواد تذوب بطوفى أربعة أجزا من المادلاتذوب في الكول وتفور بقرة علامية الحوامض لها

أملاح البوناسيوم الكر بونسه تؤثر على العوم كاملاح المصودا الكر بونسه بهذا ما افراسته الكوم اتضعف الهضم وبذلك لا تنفعاذا أديد تكراد الاستعمال وهي تذيب البولات واذلك تفضل في الحصوات البولية البولية به ولها تأثير مدر البول أقوى وتؤثر أيضا بصفة خصوصية على العصلات وخصوصا على حركة القلب حيث تقويها في المقادير القلب التوتضعفها بل وتوقفها في المقادير الكبيرة مسن الكبيرة وتؤثر أيضا على المن ومن عمل كر بونات الصود يوم في الامراض المؤلمة الحية مثلا كرونات البوت السيوم بعكس كر بونات الصود يوم في الامراض المؤلمة الحية مثلا في الروما تنزم الحاد

ولما كانت املاح البوتاسيوم يوجد معظمها فى كرات الدم واملاح الصوديوم فى المصل فلا يبعد عن الفكر حيث القائد أن الهارتباطا بشكو ين خلايا الدم (كرات الدم) ولذلك تعطى المسلاح البوتاسيوم على الموم والمستحر يونات على الخصوص فى الامراض المرتبطة باذا به كرات الدم مثلا فى الاسقر بوط التى يعتبر متسببا من كفرة ادخال الملاح الصود وم فى البنية

هــذا ويمكن ستعمال بى كرمونات البوتاسيوم بمقادير طبية صــغيرة محرضا لفعل القلب

الاستعمال مه استعمال كر بونات البوتاسيوم من الطاهر سطبق تماماعلى استعمال كر بونات السواسيوم استعمال كر بونات السوتاسيوم مشلا في أمراض الحلد المزمنة وفي بقع القرنسية أما في أمراض الحلد المزمنة وفي بقع القرنسية أما في أمراض الحلداليسيطة (كالواسم) فتستعمل عماليل محفقة جدا وبخصوص الاستعمال المستعمل الم

تفضيل البيكر بونات فلايستعمل الاهذا الاخير بصفة سفوف حيث ان الكربونات سهاة الميوعة

أما المقدار من كر ونات البوناسيوم فيكون طبعاً قل من المج الصودى المفايل له من ١٦٠٦ الى و الجم مرتين الحافر بعدة في البوم ودائما على حالا محاليل مائية له مخفف حددا وفي داما لمولاً في شكل محداول محبوب في المجتلزا أو محاليل مائية له (و١٠ حدود) في المترالوا حدود في المترالوا حدود الموم)

وللحمامات يؤخذ كر بوناث البوتاسيوم الخام لبخس ثمنه حيث يوضع من . . . الى المحمد والمستوضع من . . . والى المدرم حلى المدرم المحمد والمستول الموسيق و بطريف أبخس من ذلك يمكن الوصول الى الغسرض المقصود باستعمال كربونات الموتاسيوم المحمل من ومادا لحسب (مل ملعقة بن على الاتر)

و كشيراما يضاف كر بونات البوتاسيوم الى الخبوب الحسديدية الانمساويين غسراً نه لاوجه لنفضيله على كر بونات الصود ا

فوسفات الكالسيوم _ CALCIUM PHOSPHORICUM

هو الى فوسفات الكالسيوم علامته أي كا شراع الستعمل في الطب من دون مركبات مين الفوسفور بلغم الكالسيوم و يحضر يخلط محاول من كاودوو المكالسيوم المحض بمحمض الفوسفوريات أواظل المع محاول من فوسفات الصوديوم وهوم سعوف أسيض بالورى لا نوب تقريب الى الماهيذوب بصده و بقى محض الخليات سهل الدوبان في حض الكلورايلديات وفي حض الا توتيل و بتسخيف الى درجة الاحرار يستحيل الى بعروفوسفات الكالسيوم المحرار يستحيل الى بعروفوسفات الكالسيوم المحالف فوسفات الكالسيوم الكالسيوم المحرار يستحيل الى بعروفوسفات الكالسيوم المحرار يستحيل المحالف المحالف المحالف والمحالف المحالف والمحالف والمحالف والمحالف والمحالف والمحالف والمحالف والمحالف والمحالف والمحالف المحالف والمحالف وال

يفرز يوميا ٣ جم من فوسفات الجير والحيوانات التي يحذف من غذائها الجير تنقص كثيرانى الوزن وتفقد الشهية وتكتسب عظامها هشاشة زائدة وأخيرانموت فهو حينة ذخيرورى النمواني لتكوين الخلايا والنسوجات

و وصول فوسفات الكالسيوم الحالم يكون بعداستمالته في المعدة الحاول فوسفات الأبرالحوامض الموسودة هنال كحمض الكلور ايدريات وأهم استمال الفوسفات هوفي أحراض العظام المسببة عن نقرها في المركبات الجسرية كافي الكساح (يصيب الاطفال) وفي لين العظام (يصيب اللافعان) وبازم ادخال كمنة كبسيرة من املاح الجسير في البنية بناء على انها تنفر زعف دارع لم أيضا وكذلك تسمع مل كسور العظام عند المتقدمين في السوس حصوصا تسوس المود الفقرى وأيضا في أحوال الضعف الحملة خصوصا في الاسكرون اوز

و يعطى في شكل سفوف و 1 سر و في اليوم أما المقادر القليلة فلافائدة منها وحسن الموسفات الانتقالية منها المعددة الى كلور و ركالسيوم وأول فوسفات قابل السدويات وحسنات حض كلورايد ريات المعددة لا يكني لا يالة المقادر من الفوسفات التي يجب أن تكون كبرة في المناعظية المؤسفات وكلور و را المعردة من الكورايد ريانا المعددي أو يضاف المها حض كلورايد ريانا الذي يكني منه بعض نفط لا ذا به الكيمة الكرمة من فوسفات المهاجم في المنابة الكرمة من فوسفات المعرب في المنابقة والكرة و يسمر به فرنساوية والكرة و من فرنساوية

Lactophosphate de chaux.

Chlorhydrophosphate de chaux.

Parish's Food.

Churchill's Syrup.

كربونات الكالسيوم المرسب

CALCIUM CARBON. PRÆCIPITATUM

محضر بترسيب عسلول كلور و دالكالسيوم بكر بونات الصودا الله إكا وهو محصوفاً منور بلوري معب الدوران فالماء و بذوب في المسوى منسه على حض

كربونيك ويتصاعدمه والتسفن الى درجة الاجرار حض كربونسك وكذلك عماماته بالخوامض العضوية والغسرالعضوية وهو يعوض الطباشه والمغسول وكربونات الحبرا المهوائية التي كانت مستعملة قدعا كثيرا

كر والتاك متعادل الفوسفات في التأثير حيث اله يستعيل على الاقل في الدم الى فوسمات ومفرزعلي هذه الحالة مع البول

ويتسيز بكونه يعدل الحوامض الموجودة فى العسدة فنفصل حض كرونك وتصددهم ذوالحوامض مع الكالسوم ويذاك يساوى كر يونات القسلي والمائيزيا حدث انه دواعبد في التسميرا لحوامض (خصوصا حض الاوكساليات) وفي جوضة العدة والاسهالات وفيامتلا المعدة والامعاه بالغازات

ويعطى عقدار ٥٠٠ - ٢٠ حم مرادا في الموم في شكل سفوف أوافراص أو من بح

ومن الحبوب جدااعطاؤهم تحت نترات البزموت والمتبلات

ويستعلمن الطاهر التستريب مسلاف التسلخ الحلدى الخوقاعدة لمساحس الاستان

(1)

R.

Calcii carbon, 10.

Magnesii carbon. 10. El æosacchari Anisi

کر بونات کالسیوم کر بونات مازیا زیت انسون کم من کل ۵٫۰ جم سکر

Sacchari aa 5.

وبؤخذ قدرطرف سكن

M. F. Pulvis, D. in Scatula

PILLY, ANTACIDUS S. PRO INFANTIBUS

(2)

R.

Calci carbon. 15.

Camphor. trit. 1.

M. f. pulv. D. in scatula. S.

175.

(مسمعوق أسنان)

(3) R.

Calcii carbon.

كربونات كالسيوم

Gummi Arab. pulv. هَوْ جَمْ ٥٠٥ بِينَ كُلُ ٥٠٥ بِينَ الْعَبِغُ الْعَرِبِيْ مِن كُلُ ٥٠٥ جَمْ Conterantur cum

Aquæ

٠,١٧٥٠ جم

Syr. Sacchari 10.

شرابسيط درد؛ ج

M. D. S

يؤخذمل صلعقة عرادا

الينابيع النرابية

يعنى جذا الاسم البنابيع المحتوية على كية عظيمة من كر ووات الكالسيوم والمانيزيا ولايو جدفيها مواداً خرى مهمة ذات أثيرطبى وقد يحتوي بعضها على كبات فليسان من الحسديد وكلورورالصوديوم وكريوناته والبعض الآسرعلى ازوت وبعضها على حض كر بوئيات

ويدخل تعتهد الزمية يضاالينا بينع المحتوية على كبريتات الكالسيوم فنها بنبسوعان أحسده مانسك والمثانى فيسنبورج فالاؤل يستعسل في الوماتيزم والامراض المناذيريه وأحراض الجلد المزمنة والتقرعات الح

أماالثاني فيستعمل إدى المساولين

وهذات المنبوعات محتويات على الكالسيوم على حالة حبس كاسبق التعريف أما يقيه ينا بسيع هذه الرشه ففيها الجيرعلى حالة بى كر بويات وهي باردة أودائلة

فن هذا النوع بسبر فين (و بها صالونات استنشاقيه يوجد في جوها الماء المعدن عزا عظيمة حيث يستنشق بما في سه الخليط الغازى الذي معظمه من الازوت الموجود في هذا الماء المعدني) ويوصف هذا المنبوع الصابين بأخراض رئوية أوسعية

ماء انجىر

AQUA CALCIS

Lime Water - Eau de Chaux,

هومحلول الدرات الكالسيوم في المساوي عضر بأن بطفاً حِرَّوْمِن الجيرالحي الربعة من المسائم يضاف اليه ٥٠ حزاً و بعسلمضي بضع سساعات يفصس السائل عن الراسب و يعامل الراسب بخمسين جزاً أخوى

وهوسائل عدم اللون والرائحة طعه قلوى خفف ترابي تأثيره فاعدى يتعكر بالتسخين كذاك اذا نفخ فيسه (بالنسبة لتكوين كريونات) وكمية الجسير في مائه هى قليلة جداوذلك لان الجزومنه بذوب في ٨٠٠ جزأ من الماه الباردوفي ٢٥٠٠ من المياه المغلى

من حيث التأثيرا لفسيولوبي والعلابي فياه الجير ككر وفات الجيروبستمل ماه الجسير من بلا للحموصة خصوصا في الاحسوال التي تنكون فيها معصو بقباسهال وخلاف ذلك فتستعل كالمواد القابضة في القرح الكثيرة الافراز والطفع الجلدى وخصوصا في الاحسترا قات و عيائه يذيب الفاط فأنه بذيب أيضا أغشسية الكروب والدفية برياف المفية بالفية المفية في المفية أو ورززا وحقن حضر يه حيث انه قابض وشاف القسر حزيادة على اذا بتسه للاغشسية ويستعل أيضا في النزلات الشعبية وفي التهاب الشائة وفي تقييها وهوفي هذه الحالة الانحسيرة مفي الموارث البول

واستعمال ماء الحسير المستدم يسبب عسرهضم وقيا وامساكا بالنسبة لتأثيره القابض وإذا يفضل فى الامراض المرمنة استعمال كربونات الكالسيوم عنه

هذا ولايصلح استعماله كضادالته هم بالحوامض لقلة احتوا تُه على حيرحيث بازم حينه ذاخذ مقاديرها ثله منه لتعديل الحوامض

و يعطى ماء الجيمن الباطن بمقدار ٥٠٠ جم الى ١٥٠٠ جم مرادا في اليوم والاحسن أن يؤخذ صباحامع البن أوالشورية أومع ماء اللوز المراذا كانت معسدة الشخص ضعيفة

و بتشبيع ماه الجسير بعمض الكر بونيك تحت ضغط صسفاى يتعصل على ما يسمونه في انجلسترا Caraway-water الذي هوعبارة عن محافل بي كر بونات الكالسيوم

الكالسبوم ويعطى عقدارنصف لنرالى لترين في البوم في سوء الهضم

يستمل ما ما ليرمن الطاهر مركزا أو محففا بالماه في الجروق أو محلوطا بقسدر و زنه من زيت بزرالكذان أو زيت الزيتون وهذا ما يسمونه بالمروخ الجيرى أو عرهم المرق

كلورور الكالسيوم

CALCIUM CHLORATUM

علامته الكيماويه كل كا يتصفي عيوعته وبالمحفاض درجة وارة الماهمند ذو بانه فيه (١٣ جزمنه مع ١٠ أجزاء من النالج تعطى مخمله طامبردا يحفض الحرارة الى ٤٩ س)

وكان يستعل قسديا في الطب في أمراض كانوا يعالجونها بالجسير أما الآن فلا استعمال له تقرسا

من ضمن أملاح الحيرالاخرى لبنات الحير و سدرا سنعماله مقو باعلى حديه أومع لمبات الحديد وحض المفوسقوريك

وأكثرمن ذاك استعمالاوا تشاراهو

تحت فوسفت المكالسيوم في أحوال الضعف وخصوصا في السال حيث يعطونه بقدار هره و ورد عدولا في الما والمقادر المكبر فمنه تحدث تسما ومسلا النوم ودوخ ناوار تخاء عظيما وطنينا في الاذب و الامان السدر وروا و يلام الالتفات الى أن لا يضاف السه مواد تعطى أو كسيجينا (كمكلورات البونا سامثلا) بالتسبة خطر النفر قع

التعاضير اكحديدية

تنقسم هذه التحاضير المستعملة كثيرا في فقر الدم وفي أحوال الصعف الى قسمين عظيمين على حسب ما اذالم يكن لها غيرتا ثير مستبعداً وكان الهامع هذا تأثير موضعي بالنسبة ليلها الى المواد الزلالية

فالاولى تسمى بالموادا لحديدية الحقيقة والثانيسة بالمركبات الحديدية القويه (19 – ماده) فالاخسرة تؤثر كاوية اذا كانمفدارها كبيراودرجسة تركيزها شديدة وتحدث متى دخلت فى المسندة التها بامعديابل وأيضا التها بامعد بامعو با يكون أحيانا مصوبا ماسهال شديد

أمااذاً كان المقدار قليلافنا أبرها قابض وتعدث أحيانا سوههم وضغطاوا لما في الشراسيف واذا استدام التعاطى تحدث امسا كاشديد اوسيمه هو كبريت والحديد الذى شكون في الامعاهم كافة المركبات الحديد به بتأثير الا تدروجين المكبرت عليها وهوالذى يلون الغائط بالقون الاسمر و يبطن جسدرات الامعاه و مذهب مثل بالموضى المركبات المسديدية القوية من جهة و يقلل الافراز من جهة أخرى أما التأثير الموضى المركبات الحديدية القوية فينى على شراهية اللا تحاد بالمواد الزلالية التى تكون معها البومينات صلية وهدا المناثر موالسب في استعمالها كواد كاوية والمناز المعوية الموضعية وقابضة في التهابات الجلد والاغشية المخاطمة والتأثير الشافي التماضير الحديدية القوية هوفي السيلان الابيض وكواد كاوية في التقرمات المعدية (في الدفتيرية) يقوى بتأثيرها المضاد العمودة

ومن بهة الصفات الكيماوية فالمركبات الحديدية القويه هي مركبات حديديك ومع كل فيعضها الملاح حديد وزالقا بلقالذ وبالمالة المحض بالحوامض القوية كسلفات الحديد وزوهي موادكاوية أيضا (رعالا ستحالتها الحامديد وروية موادكاوية أيضا (رعالا ستحالتها الحامديد)

وبكل وضوح يفلهر الفرق من التأثير بادخال امسلاح المسديد في الدم حيث ال كلوروديد المديد يات واملاح الحديديات الاخوى تعمد ، وتوقع الحياة في الحطر بالنسبة الحدول حلم دمرية تسد الاوعية

أما كاورو را كديدوز واملاح الحديدوزالانوى اذا أصنيفت الى الدم مباشرة أو حقنت في الاورده علولة في المساء نام من الفائم انزيل يجمد الدم بدون أن تمس كرات الدم

واذالم بكن الحقن بقوة (اثدة (حيث محصل شلل فى القلب) فانها لا تكون سامة الدادا كانت المفاد مرعظ مهجدا و بعض الفسيمولوجيين بعتبرون من عهد قريب ان التأثيرات المستبعدة للركبات المديدة غيرمتعلقة بالامتصاص بل بنسبونم الى تغيرات موضعية في الفناة المعومة عيرضة لاحدالاغذية وغنيلها (أعنى كنفس تأثير المواد المرة) وذلك لكونم م إيروا بعداد خال مركبات حديدية في المعدة أثرا لها مع البول

أهامر كبات المديدالتي قدة تحت الجلافلاشائ أم اعتص و ينفرز سن منها بواسطة الكليتين و مو ينفرز بواسطة الصفراء والاغشية المخاطبة المعوية وأيضا من الثابت أنه بعد تعاطى مقاد بوقليلة من أملاح الحديد تنفرز الاخيرة مع البول في شكل أملاح عضوية حديدية وتزداد كينه في الصفراء وفي اللبنادى عالم اضعوف المقادرة للساد وقليلة عادا كانت كبرة لكن دائما يخرج بن قليسل من الجسم (بحقن أملاح عضوية تحت الحلد و ١٠٠ مع البول و ١٠٠ / مع الغائط) غير أن معظم المقسداد ينفسرن في أعضها من الجسم خصوصافي الكيد

والعلم في احتماج الى أبحاث حسديده توضيم كيفية امنه اصرو تغير المركبات الحديدية

وأهم التأثيرات التي يقع نظر الانسان عليها بعداعطا عمقاد برايست سامة من مركبات المسديد من ارتفاع درجة حوارة الجسم وازدياد النبض وصغط الدم وازدياد وزن الجسم أهااؤ دياد وارب الازوت فليس مثنا والمقاد برالكبيرة من أملاح الحديد الغير المجدة الزلال (كطرطرات الحديد الغير المجدة الزلال (كطرطرات الحديد الغير الموارية في الفساء الخياطي المعدى والمسبى والاوعيمة وتقلل حض الكرونيات في الفساء الخياطي المعدى والمعسوى وتحسكور تصاطى المقادير من الليونات والطرطوات المسدية المراب المعالمة المناسبة في الكلى وفي فن العسلاح تعطى جسع أملاح المصديد في كل الاحوال الناششة عن في المكلى وفي فن العسلاح تعطى جسع أملاح المصديد في كل الاحوال الناششة عن في المروقة المروقة واللوكيفيا

والمركبات الحديدية تربل الانجيابل وعدداعلجناس مضاعفاتها كالنيڤراليا النسبة عن فقرالدم في أحوال عسر الهضم وعدم انتظام الحض والاستسقاء

ومن التأثيرات القسيولوحية الركبات الحسدية تستنتج الاحوال الق لا يحوز فها اعطاره افتقو متواللاحتراق تمع استغالها مع وجود حمى وزيادتها لضغط الدم لا يحيز استعمالها في أحوال الضغط القوى واضعافها الهضم بمالا يجعل لها تحلافي النزلات المعدية

والمفادير الصغيرة (1,0 ثلاث مرات فى اليوم) تفضيل طبعاعن المقادير الكبيرة وذلك لا قد لا الرب ثالث المعادوحين في الدوم التكبيرة وذلك لا قد لا تفسير مروى خصوصا اذلا خطنا أنها تضعف الهضم و تقلل الشهية و تحدث امسا كاواً حسن وقت السركبات المديدة هوفى أوقات تشاول الطعام (فى الافطار وفى الغسدا والعشاء) أو بعد الاكربيضي ساعات حيث ان امتصاص المواد المديدية متعلق بحيض كاورا يدريك المعدة ولا يصلح تعاطيها حال خياو المعددة (على الربق) لا نه معياوم أن أصلاح الحدد بالتسبية لميلها من المواد اللالية تؤثر على الاغشية الخياطية في تسبب عن ذلك صغط فى الشراسيف وآلام فى المعدد ورعاقياً

ولما كانت من كبات الحديدة عديدة لزم أن يعرف الطبيب أوصاف كل منها على حدثه لينخب العسالم مها لغرضه موسل مركبات الحديد الخفيفة إذا كان التعاطى مستديما الااله يلاحظ أن المسلح المنفس عكن وضعه في قالب مهل التعاطى وأحسن شكل لتعاطيها هوا خبوب والسفوف أو الافسراص إذا كانت الاملاح صعبة الذوبان في الماء ولاضر والاسكال السائلة غيراً نها تون الاستان باون أصفر أواسم على أنه يذهب من نفسه بعد انشطاع تعاطى الحديد

هدذا و بعض صبغات المركبات الحسديدية القوية عكن أنها تضر ببنية الانسان ومركبات الحسديد الاكسراس مسالا والحبوية هي لبنات وكربونات ونشاحات وسكرات والبومينات الحديد ثم بيرونوسفات الحديد وليمونات الصوداء المنى هوسهل الانتشارو يصلح حداللعق تحت الجلد

أما تفضيل أسلاح الحسديد عن البعض الآخر في أمراض مخصوصة (كالنقر الجياو الاستسقام) فلا أساس له

ولنعص برا لبوب تستعل عادة خسلاصات مرة أومرة عطس به ولبعض المركات الحديدة يستعل العسل أوالشراب البسيط سواغا لفظهامن التأكسد و يازم التينب عن المركات الحدوية على حض عف سيك سيث انها تكون مع الحديد مركبات

مركبات ذات طعم كريه وكذلك الفواعد الفلو به والاملاح الترابية ان أم يقصد التعليل

ويظهرأن ملح الطعام واعدعلى تمسل الحسديد وغالبا مابردوج أمسلاح

FERRUM PULVERATUM _ مسعوق الحديد

اكدىدالحال _ Ferrum reductum _ الحديدالحال

فالاول مستوق عضر بستق برادة الحسديد ولوندرمادى دولعان معسد في قلسل يتعسف المناطيس يذوب في حص المستحدور الدروجين وسقى بالقادروجين وسقى بالقادروجين وسقى بالمادروجين وسقى بالمادر

وأماالشا في فهومسعوق ناعم حسد الونه أسويدمادى عضر باحلة أوكسيد الحديد أوأوكسالاته في تبارا لا بدرو حين النق

وهو خلط من الحديد المعدى وأوكسيد الحديد بالوالحديد و يحب ان من الحديد وأن يكون الباعن الزريع

وكلاهد اواحد من حيث القيمة الطبيعة أما قول بعضهم بان مستعوق الحديد بالنسبة لاحتوائه على كبر متورحد بديكون ايدو حين مكبرت فغلط حيث ان الايدرو حين المكبرت الذي يشكرع ليس ناشئامن وجود كبر بتورا المديد بل من الواد العضوية الحتوية على كبريت الموجودة في المحسدة أمامن مهة تفضيلهما على المركبات الحديدية فذلك السهولة تحولهما في المعسدة الى كلورور حديد وز وخاوهما من الطيم الحديدية لغير المقبول الذي يسمع باعطا بهما سفوفا أو أقراصا معمواد مرة ومواد عطرية

وتستمل برادة الحديده فد فن الصيداية العضير بيدا الحديد المتوى على طرطرات ديدوز بان يصمع النبيذ الايض (١٥٠٠) ويؤخد منه مراصلعة شائ والمعقة أكل ما

واضاف ةالمتبلات والكينا والمواد المرة السعار يدمفعونه زنبيد الكينا

والحسديد) وتحضرمن الحسديد المحال شوكولاته حسديدية (٢٠٠٠ من الشوكولاته المعطرة بحروب أمريكا و ووحد منها . ٤ جم المحل فنجسال كبير و برادة الحسديد تعرض البوم جميع مركبات الحسديد الاوكسيجينة (الاكاسيد والابدرات) التى كانت كثيرة الاستعمال قسديما والتي تذوب بصعوبة في حض الكورادد ما

علول أوكسى كلورورا كديد - Liquor Ferri oxychlorati

سائل عديم الرائحة متعادل التأثير وائق اونه أسمردا كن طعه حديدى قابض محدوى قابض معدوى على من المديد في المن من المديد في المن كلورود المديد في المن كالذي يشكون باذاية الدرات الحديد يكفى كلورود المديد بك أو بهضم الدرات الحديد بك المديد بكالمديد بك المديد بك المديد بك المديد بكالمديد بكالمديد

وعضره ذا الحساول بتنفية متعصل اذابه ابدوات الحسد بديك في كاورور الديد بديك في كاورور الديد بدي مين الديد بدي مواد التعضير الحديد بدي النفسام ميث مرسب منسه الدرات الحديد بدي ععاملت والحوامض العضوية ماعدا حض الخليك وحض البنيك وبالقواء مدوالنوشادر وبيعض الاسلاح كسلفات المائدة

ويعطى بمقسداد . 1 - 10 نقطة من الباطن مقويا فى الانهيار قايضا فى الانهيار قايضا فى الاسهالات القسورية وفى اسهال الكوايره وقاطعالة رفيف الانزفة ويفضل منه فى المعدة ومن الدرات الحديد بالذي يقلل مفعوله قوته القايضة قليلة

وهولاً يَحْسَدُ بِحَمْضَ الزَّرْيَّضُورُ مَعْ وَجُودَالْيَّسِيَّعْنُ وَجَمْضَ النَّكَاوِرَا بِدَرِيْكُ والمواهالولالية

وإذاحقن تحت الدمخنفا بفدروزنه من الماديؤثرمهيما

علول البومينات الحديد - LIQUOR FERRI ALBUMINATI

يحضربسب مساول الزلال الحاف في الماه القطر (٢٥٠ : ١٠٠٠) على حضر بسب من الحديد الدياليزى و ١٠٠٠ جممن الماء ثم يذاب الراسب المتحسل المتحسل

المتمصل في محساول الصودا الكاوية (٥٠٠٠) وبضاف ١٥٠ جمهن الكؤل و ١٥٠ من أه القرفه و ٢ من الصبغة العطر ية والمساء حتى يكون وزن المتمصل الراواحدا

وهوسائل شفاف يطهر في الضوء المنتشر أنه متعكر قليسلا ولونه أسمر محمر ليس المهم حديدي تقر يباو يحتوي على ع ١٠٠ من الحديد

ولما كانسهل الهضم فهوا سهل تحملاعلى المعسدة (حتى فى القرحة المعدية و يعطى بمقدار ملعقة شاى الى اثنتين)

أوكسيدا محديد السكرى القابل للذوبان

FERRUM OXYDATUM SACCHARATUM SOLUBILE

هـذاالمركب الحديدى المجثير الاستعمال هو خليط من السكرومي سكرات الصوداو الحديث و يحتوى على مراحديد

سكراث الحديديث والصودايتكون من معاملة علم حديديكي بالصود الكاوية مع وجودالسكر

أماهدا التركيب فيعضر حسب الدستور ععامة محاول مخفف من كاورور الحديديك (٣٠ : ١٥) بحساول كرونات العسود اللمائي (٢٦ : ١٥) بحساول كرونات العسود اللمائي (١٥٠) والراسب المخصل يفسل مرادا ثم يعمر قليلاو يخلط مع مسجوق السكر (٥٠ جم) و يصاول الصود الكاوية (٥٠ جم) و يعسعد للجفاف على حمام ما دية ثم يستحق و يضاف البه مستحوق السكر حسى يكون وزن الجميع على حمام ما دية ثم يستحق و يضاف البه مستحوق السكر حسى يكون وزن الجميع مداحم

وهومسعوق لونه أسير شحرطهه حاوضة ف حديدي مذوب في ١٠ بوزامن الماء و يعمل محاولا فاعدى النائد لونه أسير محر يرسب بعاملته بسيافور البوناسسوم والحديد الاصفرو حض الكلووا بدريك راسب أخضرو مخلطه يصر أزرق عامقا وأفضلية أوكسيد الحديد السكرى هي أولاطه المقبول "اتيانا أثيره الخفيف على الهضم حق العلاق وى سوماله ضمالذا كان موجود ا

وهومن التعاضم العظيمة في معالجة الأطفال ومن المشكول فيصحد النتقاله الدارة لانه بكل سهولة يستعيل بتأثير الحوامض الموجودة في المصددة الحايد رات

غرفايل الذوبان

ويمكن اعطاؤه فى الخاوروزيمقدار رم مرم مخاوطا مع الاغدنية (كاشورية والقهوة والشكولانه والنبيذ) كذاك معمنقوع أغلب الموادالمسرة (كفشب المر والمنطبة الوساق الحمام)

وهومضادالتسيم الحاذبالزونيخ عقدادمل ملعسقة شاى كل وبعساعسةومن الادو مة المحبوبة

شراب أوكسيد انحديد

وهوسائل رائى لونه أجسر مسمر الذيذ الطعرة يحضر يخلط أبوا منساويه من أو كسيدا لحديد السكرى والما والشراب البسيط ومربه ملعقة أوجملة مالاعق شاى

كربونات الحديد السكرى - . FERRUM CARBONIC. SACCHAR

مصفر عمامه خاول كوشات المسددوز بيسكر ووات الصودوم فيسب واسب من كر ووات المسددوز له لم ح ثم يخلط هدا الراسب سسكر المدن والسكر و مصعدهذا الخاوط على الحسام المائي المحفاف ويسحق

وفى المسالا يستعل سكرالان بل بضاف المه يعد ترسيب الكربونات العسل وهو مسعد وقرمادى مخضر طعمه مديدى قابض حساويدوب في حض الكورايدريث و يحتوى على ١٥ /٠) من الحديد (وفى المسا ١٥ /٠) وسفس هذه الطريقة تحضر حبوب كربونات الحديد وزائمي يخلط كربونات الحديد وزائمي وكل حبة تحتوى على ٥٠٠ من الحديد وكل حبة تحتوى على ٥٠٠ من الحديد

والكر بونات تعالى بسه والتونفقد بسرعة حراً من حض كربونيكها وتستعبل الى الدرات حديد والذائ تفضل الاشكال القافيم السكرلانه ينع هذا التعابل ومع ذلا فقى كربونات الحديد و ذال كرم ايدرات حديد بقدر ما فيهمن الكربونات يعطي

ويعطى الكر بونات السكرى عقد اد من واست وفا واقراصا ومن الاسكال المقبولة والحيدة السفوف الغاز وزيفا المديدية وتحضر بان يعاط مل حديد وزى عادة الكبريتان بعد من اللموسك أوالطرطريك وبذاب في الماه م بضاف الى هذا الهاول محاول سكر بونات الصود افي الماء

وباذابة كربونات الحسديد في أساء المشبيع بعد ص الكربونيان بتعصر لعسلى مهاه صناعيسة حديدية هدذا وحبوب كربونات الحديد التي ذكرناها تعوض المبوب المشهورة تحت امر حبوب باود الحضرة بكربونات البوناسيوم

قى المياه المعدنيسه الحديدية بين برخل تحت كربونات الحديد وزالمياه المعدنية الحديدية الناق المتعلمها يحتوى على المحديدية في الحديدية الناق المعدنية في كربونات الحديدوز المحفوطة على حالة الدوبات بتاتسم له مربونات الحديدوز المحقوطة على حالة الدوبات بالتحمل حيامات وبالنسسية لتأثير المكربونية المحتوطة على كربونات التأثير المحالة المناقبة المربونية على كربونات محمامات أيضا ومعظم أنه محمامي على ومرة حص الكربونية تحتوى على كربونات على الاعصاب السطعية واغلب المياه الحديدية الكربونية تحتوى على حربونات من المديد في الرحل أوضه في حربونات من المديد في الرحل أوضه في كربونات من المديد في الرحل أوضه في كربونات وديوم وكاور وبعضها صوديوم وي كربونات وربات كالسموم

Driburg و Pyrmont و Driburg و Pyrmont و Alexis bad. Alexis bad. (کروات صوداوکاور ورلیدور) Elster و Cudowa و Freienwalde و Bruchenau و Liebenstein و کروات المحال ا

وفى البلميكا Ferrum Lacticum لبشات الحسديد قطع مكونة من بلورات ابر به لونه البيض يخضر أوم محموق تلعمه حساو حسديدى و مذوب في ۲۸ جزأ (۲۰ ح ماده ثماني) من المياه الى سائل ذى تأثير حضى خفيف لونه أصفر محضر وفى ١٢ جزاً من المياه المغلى و مذوب يصعو ية في الكوّل

وهواحدم كبات الحدد الخفيفة التىلا بضرالهضم ولا يؤثر على الشهية فهوجد يربأن تلتف البه الاطباء ويعطى من ١٠٥ - ٣٥ مغوفا أوجبوبا ونادرا يحاولا حيث في هذا الشكل يسمل استعالته الى لبنات حديد بال

خلاصة تفامات انحديد Extr. Ferri pomati

هدااتر كساطدودي هوالوحيد من مركبات اطديد الذي يوجد في شكل الطلاصة

ويعضر بنسخين ٥٠. جممئ عصارة النفاح المزلع ١٠٠ جممن مسحوق الحديد على الحسام المسائل حقى ينتهى تصاعد الغازات و تم بعد الشريد وزن المحاول الى ٥٠٠٥ جم تم يرشح و يصعد حتى يصبر خلاصى القوام

وهى مادة عمينية لونما المؤدعة في تذوب في المناهدون تعكير وعقوى هذه الخلاصة على مادة عمينية المؤلفة المؤلفة المنافرة من الحديد الماعلى ما المديد و تأثيره بعادل لبنات المديدون وتعلى في شكل عندون وتعلى في شكل عندون الوعاني وقد عامدًا به في ما أجزا من سبغة البرتقال فقد عامدًا به في المنافرة مجاد معطرا بشلانة أجزا من مسبغة البرتقال فقت المنافرة المنافرة والبرتقال Tinct Ferri pomata أو مع الصبغة في اجزا من ما القرفة عن المنافرة وتعلى هذمن من نقطه الى م تنطفه ما زاد من الفراد وريا في الخواد وريا المنافرة و المنافرة و

المورات الحديديك

Ferrum citricum oxydatum

يعضرهد االله بترسيب كاورود الحديديات بالنوشادر ميذاب الراسب المشكون في محاول حض الليوندا ويشع و يصعد و يجوف بن قطع من زجاح في كون اصفائح رقيق قاضف شفافه لونم المحرد أت طع حديدى حفيف يذوب وسهوا في المساملة لي و سط ، في الما البارد ويكون أكثر دويا الماضافة النوشا در وتعلى عقدا رمن او ، - عن سرد على شكل سفوف أو حدوب أواقر اصفى الحساور وزوالاستسفا الاتمان بالتجارب على الحيوا المثالث تأثيرا مسدرًا البول وإذا أذيب في مساد مشبعة بحمض المكر ونيك يعوض الميام المعدنية الحديدية

لم وزات الحسديديك والنوشادر

Ferrum citricum ammoniatum

هـ ذا المخ الردوج هوأحد مركبات الجديد القابضة قليد لاوالخه يبشه حيث يكن اعطاؤ وحتى في أحوال سو الهشم لدى الاشتخاص المصيابين بالسل وفي أحوال أعظم تهج و ومشرف الطالبا منوعا في الكوايرا

و شكونمن صفيحات ذات شراه سه الماء وقيقسة عديمة الشكل البلورى المن شسفافة أونم المحدوث بسرعة و بسمواة في الماء ولانذوب في الكول ولافي الابترويعيلي مقويا بمقداد مرم مر بسم كل ساعة أوكل نسف ساعة في الشريات أو وفي الكوليرو عقداد مرم مرا مع كل ساعة أوكل نسف ساعة في الشريات أو حف حف حف الشريات المعلم أصل الاستمال من طرط التا المعلم والدونا سيوم التعلم من الباطن عقد ادمن والدونا سيوم من المناطق المحدود والموات المعلم في شكل كرات تسمى طالكرات الحديدية والمحدود والمناطقة المحدود والمحدود والم

فوسفات انحمديد

FERRUM PHOSPHORICUM

الغرض من استعال مركبات حض الفوسفوديك مع الحديد المصول على تأثير مقوّم دو جواد ايوهم باعطائه في العسقد الخناديم يهوفي الكساح وصحت ذلك في الامراض المرمنة وفي السيلان المنوى المخ

وبسمى إمم فوسفات الحديدكل من فوسفات الحديدور (فور إ) ج والحديد يث

(نو إ) ٢ وكلاا الحديث لايذوب في الماء ويعطى على شكل حبوب أوسفوف

وفوسفات الحديديك المحضر من ترسبب كاورور في الماء (بنسبة ١٠٠٠) هرما يسمونه مان المددد Lac Ferri الذي كشيرا ما يضاف السه المن المعناد ويصرف معقما بطريقة باستور

سروفوسفات الحديدوالصوديوم

FERRUM ET NATRIUM PYROPHOSPHORICUM

هذا الملح المزدوج هومسحوق أسض عديم الشكل البداورى يذوب ببط عنى المه المعاني تحداولا أخضرطه ملحى غدمرقانص وهومن أخف من كات المسديد وليس له تأثير عمال ويعطى بقدار عور من ور. سفوقاً أوحبو باويسهل اضافته الى الما كولات كالشور مه والقطير (Pâtes alimentaires) وأمضاالي الشرويات الحنوية على حض كريونيك (٣٠٠٠ : ١٠٠٠)

باذابة بمر وفؤسفت الحديديك في محاليل لمونات القاويات يتحصل على تحاضر حديد فاسمراة الذو بانعدعة الطعم نقدملها المعدة حدا تمكن استعمالها أيضاحقنا تحت الجلدلانهالاتهيم وضعيا فلهذا القصدالاخبر يصليير وفوسفات الدديد وليمونات الصودوم المستوري في الولايات المحدة الذي يحتوى على (٦٦,٦ / من المديد من المعاولاتي المناء من من من وفوسفات الحديد ولمونات النوشادر (١٦ / من الحديد) من الباطن بمقدار عرب صور سفوفاأوع الولا و يستمل زيادة على ذلك أيضا لضضير أغذية محتوية على حديد مثال ذلك خلاصة الشعرالحديدة Extract Malti ferratum (وفيها ؟ / منهذا المركب الحديدي)

كلوروراتحديدوز Ferrum ohloratum

كل ٢ + ٤ لم ١ كنل ملحية ذا تطعم فايض نذوب في ٢٠٥٠ جزامن الكول وفيجره منالما بعسداضافة بعض نقط من حض المكلور ايدربات وهوالم الذي فستخمل المهكل المركات الحديدية في المعدة و و لا يحمد الرلال بل بالمكس بمنع تمجمسده (كذال اداحقن في الاوعسة) ويجمد الدم

ولا يستمدل الامحداولا حيث انه يرسب ادى عمل الحبوب محمض التنبسك الموجود في الخلاصات وعدم لطافته في طعمه الحمديدى الفير المقبول وفي سهولة تحلله في الهواء

فيه طبي محسلولا في المساء ومع صواغ غسر وى ١,٥ سـ ٣٠، من الساطن وأيضا (خصومسا في معالجة الاطفال) في شكل الشمراب (١,٨، مسذا به في من الشمراب البسيط) ملء ملعقة شاى وهو شراب كاور ورا لحسد يدوز و يستعمل من الظاهر غرغرة (١:٠٠ سـ ٣٠) في القروح الزهرية الملعوم

معلول خسلات الحديديك

LIQUOR FERRI ACETICI

محضر باذابة امدرات الحديد المتحصل من ترسب كارور ورا لحديد مله بالنوشادر في حض الخليك المخفف عم محفف الحاول بالما محقى بصر الوزن النوعى مديرا ورن النوعى مديرا مدير مديرا

وهوسائل لونه أحرصه ررائحته خلية و يحتوى على ١٠ و ٥ / ٥ / ٥ المديدو خلات المديدو فلا تستعمل الامن أن المديدو خلات الحديدو القو به ولا تستعمل الامن الناهر كفايضة عنه من من من المديد الابتيرية Tinit Ferri acetici aethera وهي مربيم من ٨ جم من من الحديد الابتيرية وهي مربيم من ٨ من من كل من المكول والابتير خليك و يحتوى على ٤ / من الحديد و يعطى من الباطن في الخلوروز والابتير خليك و يحتوى على ٤ / من الحديد و يعطى من الباطن في الخلوروز والمناهن في الخلوروز المناهدة والتراسة وكذاك الصبغات التنبية

FERRUM SULFURICUM

لب إ ٢ + ٧ مر ١ وهومست وق بلورى لونه أخضر من رق طعه قابض ميرى

يدوب فى ١٩٨ من الماه الباردف عطى محساولا لونه أخضر يتعكر بسمولة فى الهواء الايدوب فى الكؤل الزهر فى الهواء الجاف بسمولة حيث بأخسد منسة أركسيمينا و يتغطى بمسموق أصفر من كبريتات الحديديات و بتعضيته على درجمة ١٠٠ حتى بفسقه المادة لونها أبيض مخضر سهدا السمق وهى حسكم بنات الحسديد وزالجماف الذي يدوب بسمولة ولكن بيطء فى الماء

كبرينات الحسد بدوز يعسمد الزلال وهومن المواد المسديدة التأثير الموسعى فالمدادر الصغيرة تحدث أحيانا في المعسسات المسلومة في المسلومة المسلومة المسلومة المسلومة في المسلومة في المسلومة والمسلومة والمسلومة والمسلومة والمسلومة والمسلومة والمسلومة والمسلومة الموت

ومضادات التسميه على كريونات الصوديوم أوالما تعزيا والزلال وسترالير ونادرا استمال كبرية النافية على المعدة وفي استمال كبرية النافية على المعدة وفي كثير من الحبوب الحسنة والمالية على المعدة والمالية على المعديدوز وغالباما يستمل قادت في الغرات المعوية وفي الاسمالات (أيضالدى الاطفال) عقد دار ، و ، و ، من الباطن وكاو ياحقيفا من الظاهر كسافات النماس وسلفات الزنك

وتعطى كبريتات الحديد من الباطن من ٣ مره - ٢٥, ه شكل حبوب أو مخاليط غازوزية ولايلزم أن يؤمر منها بمقدد اربلدة لسم ولة استحالتما الى كبريتات حديد ال وكذا بنجونب اصافة الحلاصات الثنينية

ومن الطاهريؤمن به مستموقاً للتقريب أوحفنا أومكمدات (. 1 : ٥ - ١٠) وللحقسن (١ : ٥٠ - ٢٠٠) ونادرا في شهيست ل من هسم (١ : ١٠ - ٢٠)

وكيرامايعطى في المسافر و تحيوب المبر والمسديد المشهورة باسم المبوب الطلبائية السودادالتي تحضر من كيريشات الحديد وفر والصبر بأخذا واستساوية وتصن بالكؤل

محلول كلورو والحديديك

LIQUOR FERRI SESQUICHLORATI

كل ع به ۱۲ م ۱۳ م مواهم الركبات المسديدية القوية وهو تطع لونها أصفر بلورية تتسع في الهواه تصهر على در حسة موارة خفيفة الحسائل أمهر غامق تدوب في الماء وفي المكول والا يتبرطه ها قايض شديد يحاليله المركزة تسير الزلال والدم كلسله لا تذوب في الحوامض بدون أن تتعلل وفي الجسم يستصل كلورود المدين والديدوز

وتأثير كاور ورا لسفيديك المجمد الرلال مسيى على استعماله كاويا و واطعا المتزيف ومقلا الدفراف التوالالم المال السيلانية الرمسة وفي القروح المتقيمة والاوفر دينما (ورم وعلى) وفي عدد الاوعية واستعماله كاريا لا يصل الافي التكوينات الفسير المهدمة بالنسسية لكون تأثيره سطعيا (مشلافي الورم اللقي واليانوس والعماليت)

كلورورا لسديدين اعتباركبركفا بضمة أنه لا يحدث انفياض الاوعدة الانقداس الاوعدة الااذا كان في درجة التركيزالي فيها يجمد الدم ومع كل فهذا الانقداس أقل بكثير عملت المناف الفرق المناف وحدثه في الومائيين باقي بالشفاء ولكن بكون مصور فاغالبا يخطر حدوث وقفة الدم حيث مشكون دم محمد و يكن أن أجرا منه قد سيرف الدورة وتسد في أعضاء مستمعدة شراس وايضافي قدة استعمالا به صدالة رفي الوحة حدوث سدد

و يستمل كاورورا فده بلئمن السامان بقطع النظر عن استعماله في الخاوروز والنزلات المعدوية والكوليرافي الانزقة والاسمقر بوط والحس المنقطعة والحسراء والقرمزيه (مرض عام حيى مع طفع حلدى حرود بحدة في الحلق) وفي أفراض الكابي والرمانزم الخادوالشقيقة (ألم الرأس النصفي)

وليعترس من اعطام بقاد مركبيرة منه من الباطن وأن لانتكون الحساليل مركزة لانه نشأة نه تزلة معودة بل ولرعما زلة معدمة معودة

وفى فن العسيدلية لا ينتفع به كاهولا متصاصه الماء وسم والا تحاله علامسته لتثبيت المواد كالمادة الله الوية وهولا يصلح سفوفا ولاحبو باولسكن بنتفسع بتماضروهي

محساول كلورورا محسديديك

AMMONIUM CHLORATUM FERRATUM

يحضر إماباداية الحديد في حض الكلورايد رين بالتسخدين وتأكسد كاورور الحديد و زالتكون يحمض الازوتيان ثم يخفف بالماء وإماان يحضر بادابة كاورور الحديد بل الدستورى في الماميا حداً حزاء متساوية

وُهُوسائلرائق لوَهُ أَصْفُرِمِسَمْرُورَنَهُ النَّوَى 1,5% يَحْتُوىعَلَى ١٠ ./ من الحديد وَكَنُواعَطَاؤُهُ مِن الباطن ٥ - ١٠ نقط في المُقدار يخففا حدالكنه غير يحدون بالنسمة لعاجه

ويستعمل غير مخشف كفايض و يندى به قطع من القطن التي بازم عصرها قبل استعمالها وللحقن يخفف الجرومع و ي سوه ١٥ من المناها لقطر ولا يازم خلطه مع موادأ خرى لان الموادا لعضو بة تؤثر علمه محالة له بكل سهولة

صبغة بركاورات الحسديديك المستمل كثيرا في المجاترا ، ، ، ، نقطه هي من جمن حزامن بركاورورا لمديديات مع ثلاثة من الكؤل

وفى انجلم ايستعمل أيضا محاول نترات الحديديك كايستعمل محاول بركاورات

التحـــاضير

(١) صبغة كلوراكديدالايتيريه

TINOT. FERRI CHLORATI AETHEREA

هذا التركيب الحديدى الذى حل محل صبغة بستشوف التى كانت مستحلة قد عمالرجوع الشيخ الى صباه

و يحضر بخلط 15. جم كاورور الحديديك و 75. ايتير و ٧٥٠ كول أو ١٥٠ كال و ١٥٠ كول المديديك و ٢٥٠ الماديديك و ١٥٠ كول المترح في المديديك و ١٥٠ كول المترح في المديديك و ١٥٠ كول المترج في المراجعة والمراجعة والمتروقة والمراجعة والمراجعة والمراجعة والمراجعة والمراجعة والمراجعة المراجعة ال

فالمصل كونسائلاواتقاأصفرالون واتحته ابتير به طعسه حديدى وحراق في آن واحدو يحتوى على ١٠/١ من الحديد

وهوليس فقط عساول كاوورا لحسديديث لان الاخسيراستمال عساعسة منوه الشمس الى كلورور الحسديدوز وانفصسل خومن الكاور على حالة الانفرادوا كسد الكؤل الى الدييدوكون متحصلات كاورورية الايشرائيليك

وتعطى هـ فدالصبغة في الانيها واحراض الاعصاب التسبية عنها عقدار

(۲) كلورورالنۇشادرواكىـــــدىد

AMMONIUM CHLORATUM PERRATUM

يحضر بنصسعيد ٢٦ خزامن كاورورالنوشادرهم به من محاول كاورور الحديديال وهومستموق أحرمصفوذو شراهيــة للماء سهل الذو بان فيه يحتوى على ٢٥٥ حديديتغيريسه ولة في الهواءوفي الضوء

و يعطى هـذاالتركيب في الانهما المحموية بنزاة شعيبة وفي ورم الطحال عقد ار ٣٠٥ ــ ١٦ عاولا ومضافا اليه مياه على به أوخلاسة العرقسوس تصلح الطعم ولا يستصوب اعطاؤه على شكل حبوب والمقادير الكب يرةمنه تتلف الهضم وتحدث اسها لا

يودوراكحديد Ferrum jodatum

من اكثرمركبات الديداستمالا عساول من ودورا لسديدوزف الشراب السسيط نسبة م / وهد دالطاول دستورى ويسمى بشراب ودورا لسديدوز Syrupus Ferri jodati والسبب في استمال ودورا لمديد على بهد أعلى هذا الشيكل هوسه وله تأكسده في الهوا ووجي أن الشراب يتغيرو يصير أوية أصفر الله عن المديد والمحافظة في زيايات معيرة موضوع في افعاده من طالع من الحديد

وهناك مودور مديد عضرمع السكر ويسى سودورا لحسد السكرى Ferrum jodatum saccharatum

(17 - alca "olis)

ا من الحديد) كان من الدود كى جرج . / من الحديد) كان مستعملاقديما وهوأيضاسر يجالتغيرو يلزم حفظه كاسبق ، ويحضرالشراب يخلط السندد والمودنى الماءمع الرج فليلاو بمدافتها التفاعل يرشيم باشرة في محملول السكر البودورا لحديدبن المركات المديدية الحل الاسمى لانه حامع بن التأثير المذوى المديد والتأثير المنوع بالنسبة البود ويتضع لناهف التأثير من تحله في الدموفي

فنفزرال ودسبرعة معاليول أمالك ويغينفروعن البدة بيطعمع المسفراه واقرازالامعاء

بودورا لحديدهوالدواء الاصلى الكاشكسياوضعف البنية الناشئ عن قسلة للدم مَن يجب استعبال المود كذال في الانبيا المصوبة بعدة دخا ازيرية وفي الزهرى الورائي

ويعطى عقدار والمروه مرارا في الموم المؤلوطايقمدر وزنه للاث أوجس مرات من الشراب السيط أوأى شراب آخر غرحضى أمايويورا لحديد السكرى فتتركب شد محبوب (بالاسكارد) الشميرة ٥٠٠٠. - عرر، وهي أهطى في الزهري اليراث به قدار عرر، حربتين في اليوم (والاطفال: المتقدمة في السن ٣ - ٢ مرات)

القدارالكير يحدث امهالاو يضعف الشهية

(a)

أمثلة تذاكره عالمديد

(1)R., Ferri pulverati 2.5 برادةالمدهد Puly, rad Gentianæ - cort. Cinnam. مسموق قشورالفرفة سكراسش Sacchari albi aà 5. M. f. pulvis عزجويصتعمسموق Da in scatula مل وطرف ملعقة ثلاث مرات في الدو S.

(7)

(2)(7)R. سلفات حدمد Ferri sulfurici كر يونات صوديوم Natrii carbonici Extracti Gentianæ aå 4. خلاصة الجنطيا المن كل ورو M. f. l. a. pilul Nº 60 تعلحبوبعدد ، ٦ Consp.puly.cort.Cinnam. كل وم ثلاث أو أدبع حبات D. S. (3)(r)Ŕ. Ferri sulfurici کر یونات یوناسیوم من کل ۱۵ Kalii carbonici aa 15. صمغالكثيرا Gummi Tragacanthæ 5. أمل صوب عدد ١٠٠ F. l. a. pilul. Nº 100 بترب بمسحوق القرفة

(4)(1) R. كزيوبات الحنديد السكري Ferri carbonici saccharati كر بونات صود يوم من كل . ره Natrii bicarbonici aà 5. وضع في أوراق عدد M. f. pulv. Div. in partes æq. Nº 8. D. S. Nº I. غرة

بؤخذ ثلاث مرات وميامن ثلاث الى أربع حبات

Consp. puly. cort. Cinnam.

D. S. Pilul, Bland.

R.
Acidi tartarici 5.
Elæosacchari Citri 2.5

M. f. pulv. Div. in partes
aeq. N° VIII

D. S. N° II.

تذاب ورقة من غرة ، فالماء غيضاف اليه ورقة من غرة ، وتشرب في حال الفوران

(5) R

یی کر بونات صود بومن کل ۱۵٫۰

ملءملعقة قهوة كويةشريات

حض طرطر بك ، و٢٥

سكرأسض ٢٠٠٠٠

لنات حديد ٥٠,٥

سكرأييض ٢٠٠٠,٠

تعل أقراص وزنها مهرم

تغطى بالنشاو السكر الغانسل

صبغ عربی لـ لـ لـ

يستعمسعوقا

Ferri sulfurici. Natrii bicarbonici aa 15.

Acidi tartarici 25. Sacchari albi 30.

M. f. pulv.

D. in scatula

S.

(6) B. (7)

Ferri lactici 25.

Sacchari albi 300. Gummi arabici 9.5

ut.f.pastillæponderis0.60

Obduce Amylo et Vanilla saccharata.

D. S. ملس

ئى: خذمن واحدالى ائنين_.

مليس لبنات المديد كل واحدة يجتوى على ٥٠٥٠ لبنات الحديد Dragées de Lactate de fer.

(7)R.,

Ferri lactici:

Extr. Gentian. aa 2.

Pulv. Gentianæ q. s. ut f. pilul. Nº 60.

Consp. pulv. Cinnam.

D. S.

(v)

(8)

. R.

Ferri phosphorici.

Calcii phosphorici.

Natrii chlorati aa 3.

M. f. pulv.

D. in part. eeg. No X.

D. S.

(A)

فوسفات الحديد فوسفات الجير كاورود الصوديوم يصنع مسهوقاة يقسم الى أوراق عدد ١٥

(9) .

R.

Extr. Ferri pomati 3.0.

Pulv. rad. Gentian. q. s. ut. f. pilal Nº 60.

Consp. pulv. Cinnam.

D. S.

(1)

خلاصة تفاحات الحديد ورم

تصنع حبوباعدد ، و باضافة 1 1 1 من من مستعوق حدور الجنطيانا المستعوق القرفة من حبثين الى جمرات في الموم

(10) R.

Tinct. Ferri pommat. 15. مسبخة تفاحات الحديد . روا جم

Digitalis

Vanillæ aa 5. مسبخة الفائيلا من كل . روج م من من من كل . روج م من من كل . روج م من كل . رو م من كل . رو م من كل . روج م من كل . رو م من كل .

(في اتحاو روز المحوبة بحققان شديد وفي عدم الكفاية)

(12) R.

Liquoris Ferri sesquiahlorati. 2.5—7. ۲- ۲- ۲- ۱۲۵۰ Aq. dest. 125.

M. D. S.

(حقنة قاطعة للنريف)

(13)(17) R. سسكوىكاو روزاطديد ١٥٥ جم Ferr. sesquichlor. 1.5. Aq. dest. .001 M. D. S. في نصر الدم وفي النزلة الشه (14)(11) R. شراب بودورا لمديد. و ۱ جم شراب زهرا البرتقان من كل و و ٥ جم شراب نسيط مل ملعقة شاى تلاث **حرا**ت في اليوم Syr. Ferri jodati 10. - Aurant. flor. - simpl. aa 50. M. D. S. (15)(10) R. Ferri pulverati 2. Iodi Sacchari 3.5. Rad. Liquirit. pulv. 7. Aq. dest. 2.5. يصنع حبو بأعلد . . ١ M. f. pil. Nº 100 consp. D.S. (Pil. Ferr. jod. Ph. Br.)

مركبات المنعثيز

من المواد المستعلق في المساور وفرا مسلام عنتلفة المنفيز ولكن معداومية نا شحوها بقصل المستعلق في المسلود وفرا مسلومية المحوها القرص المقسود هولكون المنفيذ كالحديد أحدا اعناص والطبيعية البنيسة غم بالنسبة التشابه الحديد والمنفيذ والمنفيذ والمنابذ قلر أن يكون تأثير هدما الفسم ولوجى والعلاجى واحدا

والابحاث الفسيولوسيه القلسلة التي أبر يشالا تدلت على أن مركبات المختفية مع المنافقة المختفية المنافقة المختفية المختفية المنافقة المنافقة

واذا أعطيت أملاح منجنيز يقضعيفة المهفول لخيوانات تزداد كيسة البول مدون تغيرف درجة الحرارة

ولما كانت أمسلاح المنه بزالقوية تحسد ف الدان الانسان بقادير قليساة أيضا المهالاون الوحية التجارب العلاجية كر بونات المنج المناه وسكرات المحديد والتي لا يسبب عنها تعب الماديد الموسكرات المسديد والتي لا يتسبب عنها تعب الماديد الموسكرات المسديد والتي لا يسبب عنها تعب الماديد المسلم ا

هذا و عَمَن استَمِالُ مَركَما له مع الحسديد كلمنات الحسديد والمُضِينة وأدو يه سرية أخرى كماول سكرات المديد والمُضِين Liquor Ferri Mangani sacharati وخلاصة الحديد والمُضِين الشعيرية Extr. Malti Ferro manganatum وخلاصة الحديد والمُضِين الشعيرية المراح مضيف والمراح وال

اللحم وتحاضيره

. اللسمالذي نأكلسه يشكون من الالياف العضلية محاوطة بالنسو بها شادى والخلايا الدسمة والاوعيسة ومحتبو باتها والخلايا العصبية فهسذه الالياف المكونة لمعظم التى يخسر جمنها الهسلام وفيها أيضاما دهسائله فاسله الانقباض وهو يقرب من المادة التي يخسر جمنها الهسلام وفيها أيضاما دهسائله فاسله الانقباض وموجود فيها في المادة مساونة حراء وأمسلاح ومواد خلاصية والبومينات البوناسا وزلال المصل ثم الميوزين الذي يتجمد على الدرجة المعتادة والذي يذوب في حسلول مل الطعام ١٥٠ / والموامض المخفق تحيث يستحيل المسينتونين ويفيد النيمة أكثر من قوة تفسدية اللحماذ أعطى نيأ بدون أن ينقص من بعض من كبانه بطرق التسوية تمون بعسد اللحم التي عناق اللحم المسوى حيث بطريقعة يصير بطرق التحمارات في داخس اللحم وباستحمال درجة حرارة غير من تفعة يصير اللحم أسهل ذو بانافي العصارة المعدية وأمااذا كان التسمين على درجة واستمرية الهضم واستمرية فالله اللها في المنافق المصارة المعديدة وأمااذا كان التسمين على درجية واستمرية الهضم

أما اللسم المساوق فلايصلح الناقهين والمرضى الضعيق الهضم وهوعلى العوم مادة مغذية ردينة لانه بتسخين اللسم مع الماء يحصس ل وعنقع لحسم في فيقد معظم أملاحه حيث يدوب مهر / منه في الماء ولا سبق فيسه الا فوسفات القواء ما الترابسة وإذا كان التسخين في المسلمة منافعة الحرامة المواد الزلاليسة يذوب ثم الما ترتفع درجة الحرارة ينفصل في شكل رغوة تطفوعل السطح

ونوصى بعدم استعمال اللهوم الدسمة للناقهين (ملسم الاو زولسم الخارير وملم الشأن) واستعمال اللهوم الخفيفة السهسة الهضم التي تحتوى على مقسدار عظيم من الالبومين القابل السقوبان والخلاصة عماد كرتظهر القيمة المحديثة للمم المسيد فن الالبومين القابل الدويان فلسم البقر يعتوى على ٦/٠ منسه والمسم المجول على ٣٠١٠ / منسه والمغرال بقسر يسمن البقر والدياج يجتوى على اكثر من ذلك من الرلال (٧٥ ر٥ / ١٠) وإذلك كان معلى الدياج أقوى من مغلى اللهم

والاسمال تحتوى على كمة كبرة من الزلال القابل الذو بان الكنها من جهسة أخرى تنعب المعدة ومخصل غالمان الليم في الما معوم في الما والشوية وهناك فوع أخر من الشسور بية يحضر على البارد بواسطة حض الكاورا بدر يدم عالحسم المفر وم معسروف بأسم (شور بة لبيج) وهي تحتوى على الامسلام بل وعلى بره عظم من الواد الزلالية أيضاحالة الذوبان

(۲۲ ـ ماده مانی)

وهد ما الغذاء طعمة عرمة بول الله يؤكل بادداو بدون إضافة ملح الطعام كى لا يتجمد الزلال واذلك للتبي في تفديه مرضانا بالشورية المهنادة وترداد در بعسة تغذيبها بان عرج بها البيض أوايد راتمكر بسة الح والاحسسن أن تتحضر من اللهم المفروم بدون على شديد (البيفتيه الانسكليرى Beef-tea) والشورية التي بمذه الصفة تنفع لتقوية الضعيف ومن أحسن المسئات المرضى الذين الا يتحملون المفدية المهدة

وأحسس شي النفدن الصناعية السيرض الذين الا المناعية الدين الم المناعية الدين والمناعية المسيرض الذين الا المناعية الدين و متعافية وضم على اللهم يخسلامسة الله ما الموجودة في المناعية ا

ومن الركبات العضوية في خلاصة اللم يوجسد ، ٢٥٨٧ من حض اللبنيك وهذا المض والفوسفات الجضية هي التي ينسب المهاالتأث والحضى الخلاصة ويوجد فيها و والمدفع ما ويوجد فيها و تلاصبة المحسم تؤثر كاملاح البوتاسا وساركوزين واسمور يتوجعض غلب وخلاصة المحسم تؤثر كاملاح البوتاسا الكر ما ين المقادير الفلية تسرع النبض و ترفع درجسة الحوارة و تقسل اذا كان المقدار كبيرا لحصول شلل القلب و تعطى خلاصة اللهم في شكل محاول ما في ساخن مضاف المه كاور و و الصوديم (٢٥٥ على كوية كبيرة)

والمقداراليوى وه جم الكيار وبعدتماطى م آيام وه جم محصل خفقان في القلب

PEPTON _ lurie

المواد الموجودة في المتم رتفت هذا الاسيم هي فيست ما يسمي ما التسم ولوجيون

بتوناأى متعصل انتهاء تأشيرالعصارات المهضمة على المواد الزلالية بل تعتوى على من الالبومونوز وهوما يشكون قبل البيتون واستمالة الزلالوز بادة على دائد من لالبوتون واستمالة الرلالوز بادة على دائد من المواد الزلالة المختلفة (اللهم والميفين المسيفة بنار والمبتنية في المبتنية في المبتنية

ولنغذية شخص وزنمن ٧٠ م كياويسخن باحتراس ١٠٠٠ جم من البيتون و روم جمم من النشا و وه من الدسم و ٣٠ من ملح الطعام في الر من الشورية ثم يتعاطى بالكوية أو يحقن دافئا من الشرج

ومن ضمن تحاضيرالليم محاول الليم العلم به الذي يجتوى على بيتون هلامى ولا يعادل بينون الليم و يحضر بغلى اللهم مسدة ساعات فى حسله با بين فى ما محمض يحمض الكاور ايدريك

وهو يستمل في أمر اض المعدة كالقرحة المعدية وعلى الموم كادة معذية اماعلى حسدته أومضافا الى الشور بة وأيضافي أحسوال عسر الهضم حيث تحتاج المعسدة الى الراحة

SANGUIS - BLOOD - SANG - IL

طالمانعلت النسادب العديدة باستعمال الدم كادة مقسو يقلقه برى الدم والانساد يين بالنسبة لاحتوائه على كية وافرة من الحديد غيراً ن هسده النجارب المعاضرا لحديدة

Ova Gallinacka - Eggs - Œufs - زلال الميض مالفراخ مالفراخ مالكالمان مالاد الكالمان مالكالمان ما

يشكون من الفشرة التي معظمها من كروات الكالسيوم ثممن

مسن ذلال البيسض Albumen ovi ومسن مح البيض البيسض Vitellus ovi ومسن مح البيض المساوق يشكون و المارد و ٢٦ / مسن المح و ٥٥ / من الرلال

ومن التركيب الكماوى الذى شرداه فحكمان البيض هوأحسس مادة معدنة الريض أوالاطفال سواء كان تام النضيم أوناقصه ومع ذال فالكثير مسه يتعب أحداثا

هذا ويستمل زلال البيض مضاد التسمم بالحسواء في والقواعد الكاوية وأمسلاح المعادن في شكل عساولها في (عسم بيضات على ١ سـ ٦ لتر من الماء الفاتر) وكاد تما طفة في الاسهالات ١٠ سـ ٥ بيضة في الموجه وفي الاستمالية المامن الباطن أو حقن شرحية وفي الاستمالية المنالية المامن الباطن أو حقن شرحية وفي الاستمالية ويستمل من القاهر (مروخ امع المواد الدسعة أو مضروباً حتى يصمير رغوة ثم يخلط الموقى)

ولتهضيرا المومينات ألمعادن يؤخسذ الزلال الموجود فى المجرف شكل كشل قرنية القوام نصف شفافة تشبه الصمغ العربي أومستعوق أصفر الذى ربحا بكون محضراً من العيض العنيق ويسمى الزلال الصاب Albumen siccum

أماع البيض فيستعمل كملفف في الذبيحات وفي نزلات الجهاز التنفسى وكادة مغسدية مخاوطا بالسكر والاسبن والذبيذ والشسور بة والعرقى وماه القرفسة (من يج العرق)

ينكون من 17 من كل من العرق وما القرفة و r من عم البيض و 10 من السكر وتقطتين من ذيت الفرفة بؤخذ منه بالملعقة ويستعلى البيض من الطاهر في الاحساراة ات وفي التسلمات على حسدته أو مع الريوت

اللن ـ LAC

MILK - LAIT

المن الحيوانات هو خداوط من الدومينات أهدها الجينسين (البومينات البوتاما) ومن موادد عدة وسكراالدين وأولاح غيرعا ويذ أمسلاح البوتاسا والقوسفات ولين المقر هوالمستمل عادة و يحتوى على صفف ما يحقو يعلين المرأة أما فن الالبومينات (عره /) وأيضاعلى فوسفات أحكيم من لمن السرأة أما سكرالمين فقسل عمل المن ونفسسه هاد ثاا نفصلت المواد الدحمة في شكل ما يسمونه بالقسطة واذا تراب المناون في المرأة عمل المناون المستمل أخص مرازيدة والسائل الماقى بعد انفصال الويد هوالمسرس (السين الرائب) الخلاء من الدسم وهو عبارة عن يحاول حض البنيك محاولة عن المناح وقالبا بعض كذل دسمة حيث ان سكر المن يستحيل بتأثير الفطر و يخدم التحميل في ستحيل بنائير الفطر و يخدم التحديث فيستحيل المناح وهذا المناح والقمين الح

أ ما السبن الحامض أ والسبن الزيادى الذي يسميه الافسر هج باللبن الجامسة (بالنسبة لتجمد السكاريين بتأثير حض اللبنيك) ويقال أنعمنوم

اللن الحليب _ اللبن الحاو

يستمل كثيرا كادقم خدية وأيض المعالا جات اللبنية المنظمة ولما كان هذا المن محتوية ولما كان هذا المن محتوية ولما كان هذا المن محتوية المعالمة وجب تخفيفه الما والما والما المرضع وأيضا بالمرم اضافة قليل من كربونات الصودا أوالبوناس الان البومينانة تحدم كتلا أكرمن لمن المرآة

ونستعل العلاجات الدنية المنظمة في الدل الرثوى وفي التهاب الشعب وفي انفسزعيا الرثة وفي المساور وفي الامراض المزمسة العسدة والكيد

والامراض العصيسة (الهيست بريا الايبوخونداريا وتهييج الاعصاب) وأخيرا فى الدياسطس وفى الاستسقاء الجي وسوء الهضم لايضادان استمال اللسين عسلاماً أماسو الهضم الذي ريما يحصل في حالة العلاج الله في فيتمنب بأن ينتدأ عقاد برقاب الأوياسة عمال الله العقيم

ويتميزوعان من العلاج اللبنى المحض أوالصعب (في أمراض المعدة الصعبة أوفى الاستسقام) شاخفيف الذي يشرب صب المعلى الريق ومساوين الساعدة والسادسة كوية الى اثنتين والاحسن أن يكون حديثا ويشرب دافئا أما في أمراض المعدة فيشرب بعد تبريده في النير

أما العسلاح اللبنى المحص فيبتسدا بكميات قليلة من اللسين الخالى عن الزيدة من ثلاث الى أربع ممرات في الموم نصف فيمال كبسير الى فيمال وكل ساعتسين مل معاهفة أكل الى النشين شمراد أو يتقص بسرعة

العملاجات الدنيسة نحسد ت المسروع العملاجات الله المسروع المعمور على المسروع المعمود ا

المان معتسبرلدى العامسة مضادالمنسيم لعموم السعوم وليكنسه وان كان لاس مضادالعسوم السعوم الاأنه يوازى بحساق الرلال لاحتوائه على مواد ذلالية تقابلة لزلال البيض للاتحاد بالموامض والقواعسدوا كاسبيد المعادن واذلك يصلح حيدا فى التسعم بالسعدوم الكاوية وهواً يشاملطف و وإقى فى السعم بالسعدوم القسوية الاحترائي ليس للكاذبين فابلية الاتحاديم ا

ولتمضير لعنجسد في المدن الكبيرة المستى لا يمكن فيها الحصول على لمن غسير مفسوش (الا مررا لحاصل في مدن أوروبا الحددته ليس بمصرة) يستعل الله المركز المحضر في سرابا صافة السكر الى المن والتصعيد بالاحتراس

مصل اللبن مصل اللبن مصل

مصل المن كفلاصة الهم التسبة اللهم الايمكن أن يعوض المان المحضر هومنه وهو يحتوى فقط على أمسلاح المن المغذية وسيست الله مدود على عدد على المره المن المله و ١٠٥٨ من المله و ١٠٥٨ من الله و ١٠٨٨ من الله و ١٨٨ من اله من الله و ١٨٨ من الله و الله و

و وو و الما من العسم و دو . / من العم والموادا لخلاصية

ومصل بن الماعز فليل السكر وكشير المادة الدسمة ويعتوى على كيسة عظيمة جدامن المواد الزلالية (٢٠١٣ /)

من التركيب الكيماوى الذى أبناه متضع لنا أن المصل لا يمكن أن يستعمل كادة مساعدة التغدفية مع تعاطى مقادير كافيسة من المواد الزلالية والايدرات المكرنة

الكوميس - الكيفية (بلاماة) KUMYS, KEFIR

يه في بهذا الاسم متعصلات متضم عضرة من الدن وأصل منبع هذه المادة الام الروسية حيث كانت نشرب بها يقضد السكر وهي سوائل قسطية فيها أست طعها وراشتها حضيان يشكر ع بعد تعاطيها حض كرونسك وهي تقتوى على كؤل وحض كرونسك واذا استمرا لتضم مدة طوياة يستعيل جهنين الدن الى بيتون و باطرا بيتون

ولما كانت هذه المادة قليلة الاستعمال ذكر فاهامو يرتمن باب الاكال

MORRHUŒ OLEUM. OLEUM JECORIS ASELLI.

Cod liver oil — Huile de foie de morue.

زيت كبدا كحوت

هوعباره عن زيت الونه أصفر باهت يستخرج بسعين الكبد الموسسة لنوع من السمل بسمى الحوت Gadus Morrhua على درجة حرارة لازيدعن عودم سنتمراد (ميتني) ويستخرج من هدا الزيت دهن صلب بترشيعه على درجمة

وهوسم ــل الذو بات في الكؤل الذي ويذوب في جزومن الايتيروفي ٣٥٥ الى عُرَّامِينَ الايتيرانِ للى الله على ١٠٥٠ ال

خواصه العلاجية

يستمل هدف الزيت منظما الإعصاب ومقو باللدم وتعالج به الاحراص

المنبازيرية وأورام الغددوالامماض الدربية للفاصل والعظام والمسارية المنازيرية وأورام الغددوالامماض الدربية للفاصد Tabes mesenterica والكساح والروما تزم المزمن والزهرى خصوصا الدور الثالث وعلى الهوم يعطى فى الامراض الناشئة عن سوء التغذية وضعف الاعصاب المسين عن كثرة التعب واجهاد النفس فى العمل وهو العمق السل الرقوى وفى هذه المائة يعملى غالبامع خلاصة الشعير

ولايصم استماله في الاميهال ولافي النفث الدمسوى Hemoptysis وهوسهل التميل و يحسن شاوله بعد الاكل وقد يعطى على هيئة دهان ومقد اردمن المالية الما

كشفالغش والاوساخ

الزيت النق تختلف كثافته من ١٩٢٠، الى ١٩٣٠، ويذوب بسهوله فى الابتدوالكاور وقوم وقليلا في الكؤل

وادا أَضَفَتْ تَقَطَّمُونَ حَصِّ الكَبِرِ بِتَمِــكَ الى يَعْضُ تَقَطَّ مِنْهُ تَغْسَبِرُ أُونِهِ وَصَارِ بِنَغْسَصِياً

واذاصب حض الازوت الباحتراس على قليسل مشه في الأحمن أوانى التجرية شوهد تكون راسي من الزلال في موضع الملامسة بين السائلين واذا تراث في درجة الصفر مدة ساعتين لا ينفصل منه دهن صلب فاذا اختسل وصف من الاوصاف السابقة دل ذاك على أن الزيت غراق

تحضيرات غير دستورية

لهسد الزيت تحصيران مستجلان جداوان كاناغير رسمين في الدستور وهما مستعل الزيت وكافوره

أما الاول فيعتوى على الحواهر الاشية

زیت کبیدالحوث یه مح البیض یه متعوق صفح الکثیرا یه اکسیر السکارین یه صبخه الجاوی البسیط یه روح الکاوروف رم یه دیت الوزالمر یا مقطر و یعلی من ۸ الی ۲۵ جزاما

وأماالثاني أىالكافورفيعضركايأتي

يعامل زيت السمائ مع محاول بى كربونات الصوداف الماءوذاك لفعليه عما معتمد عما معتمد عما معتمد عما معتمد عليه المسمون المربع في المسمون المربع في معاليه المام المام

ولصغر جم هـ ذا الكافور واحتوائه على جميع المواد الذي يحتوى عليمه زيت السمدائما عددا ايدرات الكربون يعطى غالبا على هيشمة محافظ تحتوى كل واحدة منها على ثلاث حبات (١٠٨٠، حوام) من الكافور

MARANTÆ AMYLUM.

ARROW ROOT.

اراروط

هـوغبارةعـن معصوق أيض خفسف وخد دُمن جدو رئيات يسمى Maranta arundinacea بنوف الاقالم الواقعـة بين المدارين بامريكا و بلادالهند الغربية وأجوده الذي يأقهمن جزائر برمود

خواصه العلاجية

يستعمل مغذيا وسليناو ووخذ غالبامع البن والاحسن أن تصنع منه عيدة مع الدن البادرة بضاف الهاالبن للغلى حتى تصرفحينة القوام

كشف الغش والاوساخ

الارادوط النق ليساه طعمردى وولاراعمة كريمة

ANTIDYSCRATICA

انمندوعات المدزاج (أومنقيات الدم) تشابه مضادات العفونة نشابها عظيما خصوصا وان الركات الغير العضوية منها والزئيق والبودو الزينج مثار المتعادلة مضادا العصفونة ابتاأ ما المركبات العضوية فلم تظهر التجادب لهاتا أيرا فرعباعد في الماثر الباقووجيه

(۲۳ - نمادة ثانى)

وموادهده الرتبة تضعف النخدية وتقلل غشل الموادق المنية بخلاف المقويات والناسم عالية معظم والناسم على المناسب على المناسب على المناسب على المناسب على المناسب على المناسب المناسب المناسب المناسب المناسبة وقد ثبت الامراك ينتج عنه صديق المناسبة ورجمانسادو يحول في بعض الاعضاء وقد ثبت ذلك بالمساهدة مبدر سافى الناسب المناسبة ورى غوق حدم السممات المرمسة بالركبات المدنية بحصول السمم الفوسة ورى غوق حدم السممات المرمسة بالركبات المدنية بحصول السممة خلا بالكبدو الكلى وألياف العضلات

والدليل على اضمعافها للتمثيل انهم شاهدوامن تأثيره السام ازدياد في كدة الا و و المنظمة و المنظمة و من المنظمة و من المنظمة و من المنظمة و من التجارب على الحيوانات المهرأت هذه الزيادة ثلاث من التقولة و تقديلاً و تقديل

هد اوكل ماذكر يقع عادة مدن استعمال مقاد برسامة أما اذا استعملت مقاد بر طبية فلا برداد الفرائد الانفراز الانزوت مع البول الدياد اعظما (بل وباستعمال بعضها كالزرنيخ بقل مقداوا لانزوت المنفرز غمو بردادو زن الحسم من تخزف مواد شعمية بل ودع المحصل ازدياد في عدد كرات الدم

ومن كلماذ كريستنتج اله من الغلط اعتبار كاترة تحلل المواد الزلالية السبب المهم في التأثير الشاقى انتقال المرابعة المسابقة المستعمالها

أمامنقيات الدم النياتية فتريد درجة التأكسد في البنية غيراً ن هذا التأثير ليس بناتج من هذه الأدوية نفسها بل من صفة تعاطيها وذلك لانها تعطى في شكل منقوعات أو مغليات محضرة بكيات كبيرة من الماء وهذه المقادير الكبيرة من هذا ا السائل تريد في افسران البولينا وتقلل افراز حض البوليك أماذ يادة التأكسد بشرب مقادير كبيرة من الما ونظاهر

HYDRARGYRUM

MERCURY - MERCURE.

الزئبق

يستفرج همذا المعمدن بتقطير كبرية وردالذي يوجد في الطبيعة ويسمى بالزنج فرمع الجير وهومعدناونه أسض لامع بشبه الفضة وهوسائل على الدرجة المعتادة وكان تجزئته بسهولة الى كرات صغيرة ويتجدعلى درجة ٣٦ ويغلى على درجة ٣٦٠ ولكنه ينخر قلم الدرجة المعتادة وكنافته ١٣٦٠

و بأتى من الأدالصين ومناجم المعسدن في أسبانيا وفي أمد بإسلاد النمسا وقد كان مستملافي الطب من قديم فإن العسوب كافوا بسستعمان بمن الطاع وفي مداواة الامراض الجلدية وقاتلا للحشرات

خواصهالعلاجية

لايستعمل الرئبق على حدته الانادراومع ذلك فقد يعطى عزا أجراء صغيرة مع الطهائسيراً وعلى هيئة حبوب لينبه الافرازات المختلفة وتعلم المسته هذه اذا نظرالى تأثيره القوى على الغدد اللعاسة واكتاره افرازات المحتفوع وطارد الصفراه ومسهل ومدر البول ومنب الغدد وماص الانسكايات المرضية ومانع لتكوم افضلاع نأنه عنص مجميع أنسجة الجسم ويستعل عالب من الداخس في الدور الاول والثاني من الزهرى وفي الثالث مع المودورات الانه لا يعطى عقد الركبير بسبب كثرة افراز العاب

و يعطى من الظاهر على هيئة مرهم أو مروخ ف الزهرى وفي أحراض الجلد الطفيلية وكدوا معاص في الالتها بأت المزمنسة الاغشسية الزلاليسة والبريسون وفي أورام الغدد

كشف الغش والأوساخ

الزئبق النق بتطاير يسم وله على درجـة تحت درجـة الاحرار ولا يترك الاحزاً صفرا من الفضلات الثابتة

تحضيرانه الدستورية

(١) اللصفة الزئيقية وتصنع بنسبة (١: ٣)

(٢) لصدقة الزئبق النوشادرية وتصنع بنسبة (١٠٥) وتستم ل في أورام الغدد و ضخامة الكبد وفي العقد الزهرية وفي النهايات الاغشية الزلالية

(٣) مروخ الرئبق ويصنع بنسبة (١:١) من المروخ أو ١:١.

من الرئبيق ويسمنه عمل منها ومحالالاورام المفاصل واذا وضع مسع النسالة في الحفر الابطيسة أكثرا فراز اللعاب واذا وضع على جسدرا لبطن في التمساب البرتيون الدرني أبرأه

(٤) حبوب الرئيسة وتسمى الحبوب الزرقا ، وتصنع بنسسبة (١:٣) وتعطى من ع الى برحبات

(٥) المرهمالزئبتي ويصنع نسبة (١:٦)

(٦) مرهمالرئبقالمركب ويصنع بنسبة (١:٥) وهوعظيمالنفع في أورام المفاصل المؤمنة

نحضرات غبر دستورية

(١) الزيت الرمادى ويصنع بنسسبة (٤٠: ١٠٠) ويستعمل في الزهري فقالة عن الملابعة دارنقطة الحاثلة في

(٣) شياف زئبتي ويحتوى غلى ٥ حبات من المرهم الزئبتي

(س) جاوات الزئر قوهى عبارة عن مستعوق أسن باورى كان يستعمل قدما في مداواة الخدوجلات

HYDRARGYR. OXIDUM RUBRUM

RED MERCURIC OXIDE - OXIDE MERCURIQUE ROUGE.

اوكسيدالزئبقالاجر

هومسحوق لونه أجر برتقالى لاندوب في الماء ولافي الكؤل وبدوب سهواه في حض الكلورابدريك و يتحصل علسه بسحق نترات الزئبق الى أن لا يتصاعده مها أغرة حضة

خواصه العلاجبه

لايستعمل من الداخسل الانادرا وِذلك لانه يحدث تهجي المديدا وانما يغطى من الخارج منفطاعلى هيئة مستموق أومرهم لازالة النقرحات

تحضرانه الدستوريه

مرهم اوكسندالزئبق الاحرو يصنع نسسبة واحسدالى عشرة ويستعمل في

التقرحات المزمنة والازرار اللحمية والنا كيل الدينة ويستعمل بمددا في تقرحات القرنية وفي الرمد المزمن الاأن عمرهم الا كسيد الاصفو مفضل عليه بكذير

كشف الغش والاوساخ

اذا سخن قليسلامسارلونه بنقسه بامعتماولكنه يعود الحاونه الامسلي بالثبريد واذا سخن في انبو بة بافة لا تصعد امنه أيحرة تقر وجينية تدل على وجود نترات فيه

HYDRARGYR, OXIDUM FLAVUM

JELLOW MERCURIC OXIDE - OXIDE MERCURIQUE JAUNE.

أوكسدالزئيق الاصفر

ويسمى بأوكسسيد الرئب ق الراسب و يحضر بتأ فيرالمسود الكاوية على السليماني الاكل وهومسعون أصغر لا يذوب في الماء ولاف الكول ويدوب بسهولة في حض الكاورا هو يك

وخواصه العلاحمة كغواص الاوكسمدالاجر

كشف الغش والاوساخ

ادامخن فليلاا حرافه وافامخن الى أول درجمة الاجرار تحلل الى أو كسيمين وزئبتى بتصاعد على هشة أيخر قولا يترك الافليلامن الفضلات الثابتة ويتحصل منه على عهم الى ه و و و قالما تقمن الزئبق

تعضيرانه

مرهمأوكسيدالزئيق الاصفر ويصنع بنسبة (o i) وفي السيعفة ويستعمل في الاحر عا المرمنة وفي النحال Ringworm وفي السيعفة Pityriasis وفي المؤاز المرمن والطفح الزهري واذا أضيف له مقداره أوضيف مقيدار من القازلين كان أحسن علاج الرمد ونقر حات القرنيسة والتهابات الملحمة

HYDRARGYRUM CHLORATUM MITE CALOMBI.

ويوجسدالكالوميل على حملة أشكال الكالوميل المزهرالذي بقصل عامه

بعسرة السلماني والزئبق تمالزئبق المال بالبعاد المحمولة Calomel a vapeur الذي بعصل علمه بنعير الكالوميل تم بعر بده بسرعة وجاأن الاخسير بتصف بأنه مسجوق ناعم جدا يستعمل كثيرا في أمم اض العين وفي استريا وجد نوع مالث من الرئيق بعصل علمه مالترسيب

Hydrarg. chlorat. via humida praeparat.

والكالوميل هوأهم المسهلات الزئبقية وعقدار ٢٠٠٠ تؤخذ مراراف اليوم يحدث امم الالونه أصفرها ثع القوام

وسب أثير الكالومسل المسهل هوالتنبسه الذي يحدثه السليماني الذي يتعدد المالسليماني الذي يتكون النادمي ورالكالوميل في الفناء الهضمية على الاغشسة المخاطسة المعوية وأعماما

ومن عميزات عاقط الكالوميل الاون الاخضر الذى يكون في بعض الاحيان الحضر نما تمام قوامه السائل الرفيع

وهوقليل الاستعال في الزهوى لكنه يستعل في البلادا لحارة مصادا للالتمايات (مع المرهم الرئبق) ولكنه يستعمل فالباكسكن لطيف

ويقرب الزعبق الحاوق الاسهال من زيت الخروع فيكن استعماله كهدفا فى التهاب القناة المعوية بدون أن يحدث أدتى ضرر بل وتأثيره على الهضم أقل بكثير منذاك

وكل النقائج الشفائية التي ينسب ونها للكالوميسل في الاحراض الباطنيسة جيعها مبنى على تأثيره المسهل وعلى ذائ يمكن استعماله في الامسال كا يمكن استعماله في الامسال كا يمكن استعماله في الاسهال

فقصرتا ثيره فى الاسهالات الشديدة هواخراج الافراذات العقنة القرح العوية وكذاك بعض أنواع أخرى من الاسهال والكوليره الحليسة عنسد الاطفال بل وعند الرضع بأن يعطى لهم مقد ارطبى صفير يكن بكل سهواة اعطاؤه بالنسسية المدم طعم الكافوميل

ِ هذا ولانسكراً ن بماور ورالزئبقيات المشكون له نخل في هذه النشائج الشافيسة المجالوميل للكالوميل التىذكر باهاحيث اله بالنسبة لتأثيره المضاد العفونة حتى بالمقادير الصغيرة يمع تبكو ين العقونة التي تهيج الامعاء

والكالوميل هوالمركب الزئيق الذى يستعمل غالبا فى الاستسقاء بأ فواعسه كدر البول ومن الطاهر يستعمل الكالوميس (المحضر بالمحار والمرسب) مسحوقا التستريب (فطرة جافسة) حيث ان بعض تأثيره بكون مخال سكيا بقسد الفليس الا تحومن السليمانى الذى بتكون بهدا مسته المواد الزلاليسة وأحسن فائدة تأتى منسه في شكل قطرة جافة فى التهاب الملحمة البثرى وفى الاورام اللقيسة الذى بحيث تنديتها في الرائح علول علم الطعام

ويندراستعمال الكالوميل للحقنة في قناة بجرى البول أوالمسهل ويستعمل نشوفا في الزيام وفي القرح الزهرية للأنف (خداوطا بالربع الى النصف من الراسب الاجر) ويستعمل في الذيجات الختلف في ناصودا الشرج وفي أكلان القدم في شكل مرهم 1:3 - ٨ من الشحم وفي أمراض الجلد الهشو دية وفي اكرية الشدى وفي الرمد المصرى وفي عنامات القرينة

أمامن الباطئ فيستعمل الزيس الحلوالمعتاد ويعطى من 1, . لغاية 1 جم غالبا في شكل سفوف

والمقددارالمسهل الاطفال هومن ع.و. - وعالبابعطى مع الراوند أواخلية وكترة عمع الافيون لاجل حصول اسهال عنع الامتصاص

ومدواللمائيسة حيث يعطى عقسدار مره فى الايام الاول ٣ - ٥ مرات ثم فى الاخيرة مرتين فى اليوم

الزيق الحساوية ترمسه لا بنصف المقسداد والمحسر بالطريقة الرطيسة المقداد

ويؤخــذالزيمقالحاونقىاللتزيب واساحيقالخيحرة (١) على ٢ - ١٠ سكر وللحقن تحت الملديؤخذايضا الكالوميل المرسب أوالمحضربالبخار ٢٠٠٠ ـ ١٠١ معلقان ذيث أوغروى الصمغ أوالحليسرين أوالماء

وعند تعاطى الزبيق الحساو يتعنب تعاطى جيع الموادالي يمكن أن تحمله الى سليماني أوالى ملح زئبتي في أعلى درجمة الناكسدة الله المدونات في نشذ يؤثر كاويا

أوبرق الدورة بكل سهولة في هذه المواد الكثيرة الاستعمال كلور ورالامونموم وما الكلور و وتعاضيره والمدة أخرى محتو يقعلى حض سائدريك (ما اللوز المسر ما الفاد الكرزى) ولذل عنع المريض عن كل سائل عضوى حيث اله عكن أن سبب التها بامعو يا ينتهى بالموت أحسانا وكذلك يعين الكر بونات القساوية والنوشادر وآملاح النوشادرالهضة العضوية لا نها ترسب من الرئي الحلوا وكسيد الزييقوز الذي يستعسل في الامعادائي أو كسيد زييقيك والامن حية المحتوية على الدر وحين مكرت تجعل الكارميسل عسديم النا ثورلانها تكون حيك بريتور وتوقية

واذا استمل الكالوميسل تطرة جافة فى العين يتعنب استعمال حرك ات اليود والسروم من الباظن لان اليود أوالبروم المنفر ذمسع الدموع يكون معمه مركبات كاوية وقد ينسب عن ذاك التماب شديد في الملخمة

و يحصل نفس هذا الامن كالوذرال كالوميل على قرحة وأعطى مركبات يوداور ومن الباطن

لا يحوز حفظ سفوف الكالومسل مدة خوفا من تحلله بتأثيرا المسووكذلك حفظه مع السكرة مسماق أوراق بنشاعة بعض تسممات سبها تكو بنسلماني وشدوفا مسن حصول خطاف الصرف يكتب الكالوميسل أما وشدوفا مسن حصول خطاف الصرف يكتب الكالوميسل أما Hydrarg. chlorat mite

أمثسلة تذاكر

(1)
R
Hydrarg. chlor. mite 0.05
Pulv. Gumosi 0.5
پزج و یقسم الدخسسه أوراق
D. S.

```
(2)
      \mathbf{R}
                                              زئيني حاور ۽ . ر
Hydrarg. chlor. mit. 0.1
                                          صبغة أفيون ٢٠٠٠
Extr. Opii
                        0.02
                                           مسعوق الصمغ ٥٠٠
Pulv. gumosi
                        0.5
                                عزجو سمق ويقسم الى خسه أوراق
M. f. puly. D. tal. dos N° V
D. S.
                                            كل ٣ ساعات ورقة
                         ( فى الاسمال المفرط وفى المغص الرصاضى )
 (3)
Hydrarg. chlor. mit. 0.1 - 0.2
                                       زئيني حاو ١٠٥ الي ٢٠٥
                                          ستعوق الجلبة ٥٫٠
Tubera Jalapæ
                       0.5
                                              سكرأبيض •را
Sacchari albi
                        1.-
                                              بصنع مسحوقا
M. f. pulv.
                                           بؤخذعلى من أواحدة
D.S.
                                              (مسېل) .
(4)
Hydrarg. chlor. mit. 0.6
                                مسعوق حدورالطمية عرام
Pulv. rad. Altheæ
                       2.0
Extr. Conii
                                  خلاصة الشوكران من كل ١٠٠
                 aà
                                              أفيون نني ار.
Opii puri
                       0.1
M. f. l. a. pilul Nº 36
                                         يصنع حبوب عدد ٣٦
D. S.
                                               (فالزهري)
                   ( ۲۶ _ ماده "مانی)
```

كاورورالزئبقيك HYDRARGYRUM BICHLORATUM

MERCURIUS SUBLIMATUS CORROSIVUS _ أوالسلياني الأكال CORROSIVE SUBLIMATE - SUBLIMÉ CORROSIF.

هذا المركب الرئيق الذى كان معروفها عند حكه العرب يحضر في الفور بقات بتقطير كسير بتات الرئيق الذي مكان معروفها عند حكه العرب بالمنافق المنافق كاورود الصودوم

وكل من حض الكبر يتوز وكاورور القصدير ومواد يحيسلة أخرى تحلله الى زئبق معدق وكاورور القصدير ومواد يحيسلة أخرى تحلله الى زئبق معدق وكاورور زئبقوز وكل من الصودا والبوتاسا والبسيد الرئبق والنوشادري بسبه واسبامن كاورور الرئبق النوشادري السليماني وأوكسيد الرئبق هما أهم المركبات الرئبقية بالنسبة لميلهما الاقتحاد بالزلاو يحدث كلاهما أكلاشد مدا اذا أدخل في المعدة عقد ادركمو

السلماني رسب الزلال واسبا أسف حتى مع التفقف العظيم وهذا الراسب لا شكون في عالس الزلال القاعدية مع وجود كيسة والدة من كلو رورالصود يوم بل في الحاليل المضية فقط مع وجود كاور ورالصود يوم

المقاد برالفليسلة من السلمياني تعمل حيدا بلو تحرض الشهيسة أماعسر الهضم فلا بنشأ الامن المقاد برالكيو الان البيتونات في العصير المعدى لا ترسب الا بحساول 1 / ومع ذلك يحسل تأخرف الهضم من المقاد برالفليسلة مع وجود ملح الطعام

هشة التسعم التى تنشأعن المفاد برالسامة من السلماني هي الالتهاب المعدى المعوى و يعس داغ الطعم معدني غيرمقبول حراق حرض و بانقباضات تشخصت في البلعوم وتغوط دموى مع تعنى وغالبا يقل افراز البول أو يقف في الحالة الاولى معتوى البول في الغالب على ذلال واسطوانات المفسسة علامة على التهاب في الدكلي أما في الاحوال الحادة فعدت عسر تنفس عند الشهيق وارتضاء علم

وأيضاف أحوال السيم الناشئة من امتصاصه بواسطة الاغشية المخاطبة مثلا من الرحم عند غسسياه بعسد الولادة يرى بكل وضوح عوارض الالتهاب المعسدى والكلوى

مصادالسهم الماد بالسليماني هوالزلال والاحسن أن لا يخلط بشي و يجوز خلطه مع بالسن لان يخفيفه بالما يقلل من معموله و يحسب ليكل ٢٠٥ - ٣٠٠ بياض بيصة واحدة

ولسلمانى هومن التعاضيرالحسوبة فى معالمة الزهرى حسن اكتسب المساعظيما فدعا بطرق مقدرو ترى العلاجية وحدد شابط يقة ليشين المنعصرة فى المقن تحتال المسلمانى بيطى عوارض الزهبرى المتفاورة لكنه لا يتحمل جيداء غدالاستمرا وعلى تكسيرا لمقادير حتى ان ذاك يحسيرا حيانا على قطع العسلاج الامرا الذي يؤخو الشيفاء أما ادرار العاب فلا يحسل في طريقة العلاج السلماني

والسليمانى لايمنع رجوع الدام بعمد الشدفاء النام سواء كان العلاج بالدهن أو بالحقن تُحتّ الجلد ويفضل الحقن تحت الجلد فى الاحوال الزهرية البسميطة من الدرجة الثانية

والعلاج من الطاهر يستعل السليماني كدواه يهيج خصوصافي أحراض الحالد البسيطة كالمقع الصيفية والنحال البسيط والمختلف الاوان والمهرش والقرح الزهرية والاورام اللعمية هذا وقدا نتشر جدااستعمال السليماني بسعب تأثيره المناد المعفونة من وقت ما أثبت الاستاذ كوخ بأنه يوقف سير عوالجرائيم في الحاليل محفقة العالية

ولاعطائهمن الباطن (۲۰۰۳ – ۲۰۰۳) فى الزهرى يستحسن شسكل الحبوب

ومحاول السلماني في الايتير عكن اعطاؤه نقطا في سواغ غر وي وفي المعالمة السلمانية يتداع قد وي وفي المعالمة السلمانية يتداع قدار من ورود مع الازداد نقلة والاحسان أن يعطى مناعة وإذا حصل م يقل المعددة أوالا معاديع على بعض نقط من صبغة الافيون

يجبانبا عاالمية كافى العلاج الشدهيني مع تحنب المريض استعال معادر كبيرة

من ملح الطعام حيث لذلك تأشير على سير الهضم والمقدار الاحادى النهاف ٢٠٠٠ و.

وللحقن تحت الحلد يستعل محاولا ما أسانسية 1 / والمقدار ٥٠٠٥ - ١٠٠٥ وبالنسبية المراف القدار ٥٠٠٥ - ١٠٠٥ وبالنسبية المراف الفاق المسلمان كاورور الصوديوم والبيتون وقد استعل أيضا السلماني من الظاهر في الزهري في شكل مرهم (١ : ٢٠ مرهم مسيط) أو حامات (١ - ٥ مرهم ما الواحد في الزهري الورائي (عنسد المولودين) و ١٠ - ٥٠٠ في الزهري الجلدي المتقدمين في السن مع اضافة ملح الطعام أو كاور ورا لامونيوم

والاستمال الحلدى كمهيم وكذكاو تؤخذ محاليل مائية درجية ثركيره المختلفة باختلاف القصد المطلوب والكي يمكن أن يستمل أيضا محاول الرئيستي الاحكال وهناله نحف مريستمل المكي يعسرف باسم المحاول الرئيستي الاحكال الموابدون المسلماني وكاور ود الامونيوم في الما المفطر

ويستجل السلماني كفاد العفونة اما محاولا في الماء أوفي شكل أربطة مختلفة متمرية به فالخسول المطهرة يستجل عباولا و من السلماني و ١٠٠١ من من مغ الطعام و ١٠٠٠ من الماء وأيضاصابون السلماني (١٠٠١ من السلماني السلماني كيت واقدة من الماء و يخلط بالانولسين السلماني عباولا في ١٠٠٠ من ١٠٠٠ مين الماء و يخلط بالانولسين الاسماني (١ سلماني عباولا في ١٠٠٠ من الماء و يخلط بالانولسين الاسماني الاسماني عبادل المسلماني ومن السلماني ومغ الطعام وماونة بالفوكسين) وكذاك الشامي السلماني ياون أيضابا لفوكسين و يحضر بتشر به عماول ١٠٤ من المامياني وفي الولادة يستجلون عالم بني المن المبارة و ١٥٠ من الماملين و والمنافل المنافل المنافلة و المنافلة المنافلة و المنافلة المنافلة و المنافلة المن

ويحب أن تكون تذاكر السليماني بسميطة ما أمكن لان أغلب المواذ. العضوية والكنبريت ومن كات البروم والبود والقواعد الفساوية وأغلب أملاح المعادن تحلله على الطعام وحض البيونيان يحفظ انه في يحاليه من النحل

(1)

R
Hydrarg.bichlor.corros.0.1(dgm.1)(واحدديسى) البياني أكال، والاحدديسى) البياني أكال، والاحدديسى مالياني أكال، والاحدديس معالما المقطرحيوب عدد . ه 5.0 Pr. c. Aq. destil. pilul N° 50 منابع المنادة على ومحسن معالمات الرادة المعالمة ا

(2) · R

(فىالزهرى)

(3)

 R

 Hydrarg. bichlor. corros. 1.

 Natrii chlorati
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

 10.
 10.

(4) R.

Hydr. bichlor. corros. 0.05 ما المياني أكال ه.و. 0.5 كاور ورصوديوم ه.و 4 Aquæ destillatæ 5.- ما مقطر .و. 0.5 كافتن تحت الحلد كافتن تحت الحلد

(علما المعنى المعالم المعالم)

(5) R.

Hydr. bichlor. corros.

سلمانی أكال ۳.۰، 0.03 ماء مقطر - 200.

Aq. destil. M. D. S.

كودات يستعل فيرمد الاطفال المولودين حديثا

الراسب الزئبتي الابيض

HYDRARGYRUM PRAECIPITATUM ALBUM.

Amoniated Mercury-White Precipitate - Precipité blanc.

هذا الراسبه وكاورورال تبقيك النوشادرى وعلامته زيم كل و يحضر بترسب على الراسب هو كاور ورال تبقيل النوشادرة وصافه مسعوق أسض خفيف لا يصفهر بالتسخين بل يتعلل فتتصاعد أ يخرف من حكل ب ترسب في المحلات المباددة وأذوت و يقار النوشاد رواذات يسمى بالراسب الفسر قابل الا مسطهار الذى هو مل من دوج مكون المناسب الا يسفى القابل الا مسطهار الذى هو مل من دوج مكون من المسم الذى شرحناه و كل الدور و النوشادر فريم مكون من المسم الذى شرحناه و كل المناسبة و كال المناسبة و كالمناسبة و

وتحضسوالراسب الاسض يمكن الاستغناء عنسه وكان يستعل سابغاني الطفح الملاى على العوم خصوصا في الموب والقوم الزهوية

وأكثراستعماله في شكل مرهم خصوصا المضرمن و من الراسب الإسين و و من مرهم البارنين

يودورالزئبق الاصفر ... HYDR. JODATUM FLAVUM

GREEN IODIDE OF MERCURY - IODURE MERCUREUX علامته الكيماوية ب و و وعضر بتون م من الزين و و و و وهو مسحوق ناعملوية أصفر خضر و زنه النوعى ٧٦٦ يسمسر في الضيوه و بتطاير بالسخين بدون باق غيرفا أل للذوبات تقريبا في المذيبات المعتادة (ماء مد كؤل ما الذي أدخه في فن العملاج هود يكود لعالجة الزهري بفكرة الحصول على تأشير الرئبق والبود في آن واحد ومع ذلك فان تأشيره ليس أحسن ولا أسر عمن المركبات الرئبقيسة الاخرى و يعطونه في فرانسا حبوبا في الزهسرى تحتوى المبسة على ٥٠٠٠ حيث يؤخه في المداحبة شمينان في الموم

والمقدارالنهائى فالمسرة هو ٥٠٠٥ و ٥٠٠٠ فى اليوم ولا يعطى معسمشى من الموادالتى تحسله بسرعة الى يودور زييقيك ونعنى يدلك بودورالبو السيوم وكلو دو رالصود يوم وكلو دو رالصود يوم وكلو دو رالصود يوم وكلو دو رالصود يوم وكلو دو الامونيوم ويستمل من الطاهسر على شكل مرهسم (١ - ٥ - ٥٠) أولم سقة في شخامة العسدد الناشي عن دهرى أو عن غيره

(2) R

(فىالالتهابات المزمنة فى صلابة الندى)

بى بودور الزئبق _ . HYDRARGYRUM BIJODATUM

Biniodide of Mercury - Iodure mercurique

أو يودو والرثبق الا مر أو يودور الزئبقيال عم

يه عمر بترسيس عادل كلورو رالر مقد كرجه الدور رالبو السوم وهومسعوق لونه أحراً رجواني مسلما البادد وفي م عرامن الما المادد وفي م عرامن الما المادل وفي م عرامن الما المادد وفي المعدة بتأثير المكلور و دات المم مردوج قابل الذو بان ذو تأثير محسد الزلال واداك يقوب كما وناوف سول حيامن السلماني

ويستعلمن الباطن في زهرى الاستساص المصاب ين بعقد منذاريرية وفي داء الصرع وفي العرب وفي اللوبس المسادع وفي الخدادير وفي المتاب الاجفان المسرع وفي الما العصبية والاحسسن أن يعلى في شكل حيوب

والمقدار النهائي ٢٠٠٦ (فالنمسا ٢٠٠٣) في المسره و ٢٠٠١ في المسره و ٢٠٠١ في الميرم والا كثراستمالا من ودورالرئبق هوالما المسردوج المحضر باذابة في ودور الرئبق ف عادل بودورالبوناسيوم وهولا يصلح المقن عث الجلد بالنسبة المسلمة بمجمه و بوجداً يضامل من دوج مكون من السلماني و بهود و دار ثبق المسمى كاور و ديد و دو و الرئبق المسمى كاور و ديد و دو و الرئبق المسمى في الزهري بقرانسا

R Hydr, bijodati rubri 0.25 (جسةوعشربنسني) (Cgm. 25) وبورالبوناسيوم ورح Kalii jodati 3.-ماعمقطر مرور Aq. destil. 10.-Syr. Sacchari شراب بسط ، و ، ٥ 50.-يؤخذمل ملعقة صغيرة مع الازدياد M. D. S.

HYDRARGYRUM CYANATUM. - سيانور الزئبق المسلم Mercury cyanide - Cyanure mercurique مراد أذ) باورات عدية الون شعافية تذوب في م أجزا من الماء الون الماء الون الماء الماء

المادد و ۳ من الساخن وفى ٦٫٨ من المكول صعبه فى الا ترتأ سيره بالمقادير الطبية كالسلمانى لكن اذا أدخلنا فى معدة الحدوانات الديبة بعض ديسيم امات منه فانه بسكون بنا ثير حض كاوراندر بك المعسدة كمة من حض السمائيلر بك كافيسة لاحداث الموت و بالنسسية لا رتفاع الورن الذي الرئبق يلزمه منه على الاقل عرب طحول تسمم مميت محمض السمائيلر بك أما السمم الرئبق التحت حاد فعصل عقد درا قسل من ذلا بكسير و كان يعطى سابقامن الباطن عقد الريادة شيا فسألغانه ١٦٠، وفي الرهرى والا لام العصيبية الناشسية عنه ما أما الان فقيد أوصوا كسيرا باستحماله حفنا العصيبية الناشسية عنه أما الان فقيد أوصوا كسيرا باستحماله حفنا من ساعدة الى اثنين لكنسه لا يسعب ارتشاحات ولا يكون خراجات و يحدث الاماتك من ساعدة الى اثنين لكنسه لا يسعب ارتشاحات ولا يكون خراجات و يحدث الاسمن المنافي على المدون على المدون على المدون على المدون على المدون على واحدة من تبن أوثلاثة عمان تعمل الحلول على حداد رجاح و يحقن من كل واحدة من تبن أوثلاثة عمان تعمل الحلول على حداد و تشكون الحلول على حداد و تشكون الحلول على حداد و تشكون المدون على عدون المدون على المدون على المدون المدون على المدون المدون على المدون على المدون المدون

ومشهور بانه يشنى الدفت عريا عقداد ١٢٥٠.٠. مرارا في السوم (والاطفال في شن أقل من سن ٢٠٠٠،٠) والقدار النهائي منه المكار ٢٠٠٠ والمومى ٢٠٠

أمامن جهة النأشيرالقانل المكر و بانفان سسانورالرئبق يفوق السلماني وأفوى من الاثنين ساقورالرئبق والبوتاسيوم حيث ان محلول (٢٤٠٠٠٠) يقابل ١٠ نام ١٠٠٠ وثبق) ينع عراسور الفيمه في مصل الدم

ويقربه من السسانور في الناثير الفائل الاسبور أوكسي سسانور الزئبق

وزيادة على المركبات الرئبقية التي شرحناها وهي الدسستورية في ألمانيا والنسا يوجد بعض مركبات أخرى

فىهاأوكسىدالزئېقوزالدى كانىمستىملاامانقىاأومخاوطامع آزونات الزئبنى النوشادرىوكالاهمامستصوق أسودلايذوب فى المىلە ولاقى الكۇل وقىد كان يعطى بمقدار ٢٠٠٥ - ٢٠٠ فى الزهرى

ومن المركبات الرئيشية العديمة الثأثسيرالتي كانت مستملة قسديمة كبوسور (٢٥ بـ مادة ثاني) الزئبق (سے کب) الاسود Hydr. sulfurat. nigrum وأوكسيد الزئبق الاجرالسمي بالزنجفر Cinnabaris

هذاومن المركبات الرئيشية الفابلة الذوبان المستعلق حديثا الحق تحت الجلد في الرئم السبعي فورمول أمي السبق في الرئم المستعلق الرئم المستعلق الرئم المستعلق الرئم المستبدار الرئم المسبحد بنا في فرمول أميد لم يد ا (زئم) خيث يحقن منه في اليوم و جم الى مقابل ١٠٠٠) وهذه الحقن أقل ألما من حقن السلمياني و ٢٠ الى م منها يكني المعالجة الرهري

وقدادخل في المجموع الدوائي من كبات قليلة التهيج الموضى المحقن تحت الجلد عوضا عن السلم الفي لكنها لم تستعل كثيرا وهي المركبات الاميدية مشسلا جليكول الزئبق (وهوميدو خلات الزئبق) وكارباميدات السلماني ويولينات السلماني وتحقن منسه حقنة واحدة في اليوم حيث ان الجرام يقابل 1 .و. من الزئبيق

وفي هذه الابام استحضرت واستعلت من كبات عديدة الزئب في مع أجسام من مشتقات البنزول انعويض السلمياني الاعطاء من الباطن وجميعها صعبة الذوبات في عطون منه المنادث في اليسوم حبسو با والاطفال من عدر - ٥٠٠٠ من الرئب في اليوم ثم ساليسسميلات الزئبسية في المنادث الزئبسية في المنادث في

ثماند كرأيضا ثمولات الرئب ق Hydrarg. thymolatum وكادهما يستعمل العفن أماسو تسمو يودولات الرئيسق ما Hydrarg. sozojodolicum المنصدف بتأثم يرمالشد ديد المضادلة فوية فلم يستمل للاكالا كادة كاوية لكى الانف

ومن أهم المركبات الرئبقية التي ذكرناها أولايات الرئبقيك الذي يحضر باذابة أوكسيد الرئبق المرسب حديثاف حض الاولاييك الساخن وهو يستعمل عدل المرهم الرئبق بأن يدهن المقدار من هذا التركيب الذي يقابل ٥ - ١٠ ./ من أوكسيد الرئبق جوام الحائشين عمان المحشر دقائق وبعد ٣ - ٤ أيام يشاهد في الخالب التاب في العشاء الخاطى الفي

وانعتم المركمات الرئيقية بالمركب الآتى وهو سوكتنات الرئيسين Hydrarg. pyoctanatum الذي يحضر عزج محمالول السيوكتنين بحالها السلماني المحتوي إلى الموروز الاموسوم وهومسحوق أسود يذوب في . . ، حرم من الماء و يذوب في الكرل و محاول الصابون وهو أقل سيسة من السلمياني وعدم النهج و يستمل عوضا عن الرئيق

اليود ويودورالبوتاسيوم JODUM, KALIUM JODATUM

IODINE, IODIDE OF POTASS - IODE, IODURE DE POTASSE.

اليود ويودوراليوتاسيوم بالنسبة لكنرة استمالهما الحل الثاني بعد المركبات الرئيقية ف هذه الرتبة

وتأثيرهماعلى المسم تقريبا واحدولا يختلفان الافى أن اليودلة تأثير كاوموضى كالبروم والكلور والنسبة السراهية للإدروج سين وتكون حض يودايد وللأما المودوم في تأثيره على الحلسد والاغتسسة المخاطسة فليس له هدف التأثير والفرق الثانى أن يودو والبوتا سوم في سهمات مركبات البوتاسيوم في تأثيرها على العضلات والقلب واليود جوهر بسيط اكتشف سنة ١٨١٦ في رماد النباتات البحرية وفي مياه البحار مخدا بالقواعد الفاوية والترابية ومنها يأتي في النباتات والخيوا نات البحرية وفي الما لها ومنها يأتي في النباتات والخيوا نات البحرية وفي الما وريادة على ذلك يوجد في الخوا

المبلى و في المياه ألمه دنية و يكون وهومسخر ج على هيئة صفائح سجا بسه ذات لمعان معدني منه السهقة و يكون وهومسخر ج على هيئة صفائح سجا بسه ذات وائتحة الكلورندوب في . . . يجرومن الماءوف عشرة من الكؤل فتاونم ما بلون أحر داكن مسمر تذوب بسهولة في المليسرين وألا تعر (بلون أحر) وفي الكلوروفورم وكبر بتورا الكربون (بلون أحر بنفسجي مصفر) ينجنر بشسدة على الدرجية المعنادة ويصهر على درجة ١٠٧ و يغلى على ١٨٦ و يخاره ذولون أذرق بنفسجي و و رزوه مطروخ النشا

ويودورالبوتاسيوم بلورات مكعبة عديمة اللوث لا تمسع في الهواه طمها ملحى من يدوب الجزمين الكؤل ومحاليله هذه متعادلة أوقاء دية خفيفة

واداندت بعض بلورات منه وعرضت الهواء تصال بتأثير حض كربونيك الهواء و متكون حض بوداندريك الهواء الى يود وماء عمال يود وماء عماليل يود ورالبو السوم تذب مقدا واكبيرا من البود فيصير لوم السمر داكنا و يحترى حيثة على الشود ووالبو السيوم يو يا الذي ينقصم على درجسة ١٠٠٠ الى ي يو و ي وهذه المحاليل تسمى محالل لوجول

البوديتصفُ بتاويشه الشُرة باون أصفر أواسمر وهدذا الناون محدثه أيضا حض البودا در يك وعكن ازالته بالنوشاد ر

ويحصل هذاالتأون أيضاف الاغشية الخاطية والمروح والقروح ولايكوى الميودهد والسطوح الااذا استعل غريجاول أويجاولامر كزا

أمات السله المخففة اذا استملت عقادير كبيرة فلا تحسدت الها باواذا دهنت الشرة بصبيغة البود مشلا فسلا يحس بأدنى ألم ولكن بشكر برالدهن يغسق لون الملدو يصبر ليناوي يحسب عرفا الملدو يصبر للشرة غضر وفي اهشا ونسقط شيأ فشيأ وكذلك الابخرة اليسودية تصد قرا الملدوج بحسب عقالي وديواسطة فرشة تكونت طبقة واقية آثية من يحدد الرلال

وبادخال صبغة البودمن الفع عند الانسان عقاد يرقليلة (٥٠٠ - ١٠٠) يعسل في وعسر في يعسل في وعسر في يعسل في وعسر في التنفس

المنفس وادازاد المفدارعن ذلك (١٠٠٠) يحمل امهال ومغص وعطش وتلعب وازدياد في النبض واحساس سعنونة في الرأس

أما السمم الحادق عصل من تعاطى مقادير كبسيرة من صفة البودومن أهمم علاماته الااتهاب المعدى الموى معدوسان وألم في الرأس ونقلصات

ومن الهم علاماته أيضا لون الق ماون اصفر مسمراً وباون أزرق في سالة وسود موادمغذ به نشوية والذي يضاد التسمير اليودهو الزلال ومطبوخ النشاء

هذاوا عفرة اليود تحدث التهادلى الاغشية المخاطبة التى الامسدها فتصدت منلا التهادل المنفسة مع تدمع وباستنشاق هذه الايخوت يذاكانت عففة جددا يعصل عطاس وسعال وتهيج في الاغشسة المخاطبة الانفية وزلة شد عبية أما الابتعزة المركزة فقد ننشأ عن استنشاقها الام في الصدر وعسر في المنفس ونوع سكر رجما يكون متسببا عن عدم كفاية تاكسد الدم

المودينت من الحلسة (بالنسبة لسهولة تطايره) ومن الاغشسية الخاطية أماود ورالبوتاسيوم فلا تمتص المشرق شأمن المالية وحرالهمه غيراً نميت من الحاليد المحواص المجزأة بواسطة انفصامه الى لود من الحاليد لمخصوصا المجزأة بواسطة انفصامه الى لود من الحاليد لمنصاص

اليودالمعتص توجد في الدم على حالة يودو والصوديوم ويتفرز من الدول على هذه الحالة وانفرا ويتفرز من الدوع على هذه الحالة وانفرا ويتكون بواسطة البول والاعاب والساطن يكون الامتصاص والخاط الانتي والشعبي (البلغم) واداكان التعاطى من الباطن يكون الامتصاص أيضا يواسطة الخاط المعسدى والمعوى وببتدئ بسرعة وتختلف المدة باختلاف المقدار وأحوال الحوى

وبادخال مصداركبيرمن البودورفي البنية من واحدة أوعلى جلة مرات تظهو جلة عوارض تسمى بالتسمم البودي المرمن (بخلاف السمم البودي الحاد الذي يحصل بابتلاع مقداركبير من صبغة البود)

ويعتبرون هذه النغيرات من حيث الدورة ناتجة عن سركات البوتاساو من حيث الاكلاث والتنبيه اللذات يشاهدان في الملدوالاغشية الخياطية (خصوصا أغشية التنفسي) ناتجة عن الافرازوعن البود المنفرد في هذه المالة وقد عرفت عوارض هذا النسمة عند الانسان بواسطة طريقة علاج المبيض بالطريقة القسدية وهي .

حقن مقاد بركبيرة من محلول (لوجل) بن تأثيرا لقلى بشاهد نروقه الحلدوار يخاه عظيم مع صغرفي حجم النجض وعدم انتظام في ضمر بات القلب

أمانيجية تأث براليود المنفرد فهي في شديدوا حتوامواد الني على أجرامهن الفسدد البيسينية ويتسبب عن ذلك عسرهضم مستمرو حرقان من الاكل وهدذا الالتهاب المعدى لا يحصل بتماطى يودور الموناسيوم مسدة طو والممن الماطن عيراته يشاهد بعدر من سودفي الشهية عبد الانسان

ومن عدارمات السيم البودي بعد لمتعاطى تحاضر بود ية من الباطن التحفط البودي المعدود بعد تعاطى عاضر بعد من الباطن التحفط عدود المعدود بعد تعاطى عدود بعد المعدود بعد تعاطى عدود المعدود بعد المحدود بعد المعدود بعد المعدود بعد بعد المعدود بعد بعد المعدود بعد بعد المعدود المعدود المعدود بعد المعدود المعدود

البودالمنفروسم فاتل للحيوا نات الدنيئة سواء موادات التعفن أوالتنمر وعلى انفصام البودبني التأثير الصاد العفونة البود وفورم والبودول والاريستول

لم تنفسر للا تنالننائج العسلاجية باستعمال اليسود وبودورالبوتاسموم لا بالاءراض الشاهسة تحندالانسان بتعاطى مقاد برصفيرة اوكبسرة ولابالتهارب الفندولوجيسة مع أنها معتبرة من أهم المواد المحللة التى عرفها العلم للا تن

ومع كل فاهسم شئ في تأشير يودورالبو تاسسيوم والاملاح البودية الاخرى انفصام السود في الام وفي الاعضاء سواءبواسه مض الكر يونيك أوالنترومين أوالا "كسيمين

ولما كأنت المركبات المودية تزيل ضنامة الغدة الدرنية استعلت فيها بعد في كل الاورام وضفامة جيسع الغدد الاشرى ولما كانت هذه الاورام خنازير بة الاصل في الفالب إستعلت المركبات المودية في أحراض الخنازيروا مراض الخنازير والاو رام الخنازيرية ولما كانت المركبات المودية حسنة التأثير في الخنازير والاو رام الخنازيرية أخذوا في المجتن تأثيرها على الدرن والاو رام الدرنية غسيرا تم الم تأثيرها على الدرن والاو رام الدرنية غسيرا تم الم تأثيرها على الدرن والاو رام الدرنية غسيرا تم الم تأثيرها على الدرن والاو رام الدرنية غسيرا تم الم والمود

والمودلايشد في الاورام الحبيثة وانما تأثيره قاصر على الضخامات البسمطة لاعضاه غددية كالثدى والبروسة تاوذاك باستعمال المرهم المودى أوحقن محاليل يوديه من الشرج

الخاصيير

صبغة البود - TINCTURA IODI

لحضر باذا بة جزء من البود في عشرة أجزاء من الكؤل على البدارد وهي سائل لونه أجر مسمردا كن و نه النسوى مهم مهم مهم مهم و بتعريضها الموه يتكون حض البودا يدريك ومرسكبات عضو به يودية ويسدوا ستصاله امن الباطن في النزلات المعددية والتيموس عقدار نقطتين الى خسسة مرتين الى ثلاثة كل وم

وغالبالسنعل من الظاهر لتقريش الجلد وذلك امالاز الا بعض أشما مماشرة أوط صول امتصاص متعصلات التهاب كالتهاب الغدد الليفاوية وكدلاك في الامراض الروما تنزمية المؤلمة أوالقو بل

وقد تستعمل مسبغة المودلتفريش الاغشية الخاطية مخففة بقدروز فهامن من الملسرين ف الديرة وفي التهاب البلعوم الحبيبي والوريق وفي التهاب المنحوة المبيبي والوريق وفي التهاب المنحوة المرمن

وتعطى غراغراً يضا فى الالتهاب النمى الزئيسةى والرهسرى ولمنسع التلعب وتستعمل أيضا تنقيطا فى الاذن (مخسلوطة مسع قسدر و زنها من اللودنوم) فى نخن غشاء الطب له وحقنا فى الشرج فى الكولسيرا والدوسسنطاريا والدوسنطاريا

UNGT. KALII JODATI. - مرهم بودورالبوتاسوم

يتحضر باذابة ٢٠ جم من يودورالبوناسيوم و ٢٥ رجم من تحت كربتت الصولول مع ١٦٥ جم من شخص كربتت الصوديوم يقصد منه النوق من ترتيخ المرهم وقعل البودود

أوصافه هومرهم لونه أبيض يدهن منه قدرعدسة أوفولة مرتين الى س فى اليوم

ومنجركات اليودنذ كرأيضا

بودورالموديزم ... NATRIUM JODATUM.

IODIDE OF SODA - IODURE DE SOUDE.

وهوملم أيض عدم في الهواه بذوب الجزومنسوفي عرب من المناه و سمر المناه و سمر المناه و سمر المناه و سمر المكول وهو من المكول وهو يصلح حيد الله فن تحت الجلد (سمر عدم على جوامه) وهو قلم الاستعمال من الباطن من ادالتوهري وأوانه محتسوعلي بودا كثر من يودور الموناسيوم من جهة وتأثيره على المعدة أخف من الاخير من جهسة أخرى عمني أنه يمكن اعطاؤه بقاديراً كبرهن يودور البوناسيوم وتعاطيه المستديم يحسدت خففانا في القلب

هذا ويودورالفواعدالقاويةالاخرى والفاويةالتراسة (كمودوراللمموم ووراللما ويودورالكالسموم)فليل الاستعمال أيضا

وبعض الا طباء بفضاون استعمال يودورا لامو نيوم خصوصافي الزهرى من الدر جسة الثالثة بالنسبة السرعة مفعوله وقوته و بالنسبة لقالة المقدار الذي يلزم (٥٠٠ سـ ر٥ جم مقابل و ١ سـ ١٠) من يودورا لبوتاسيوم ومع كل فهو مهيد يدوله مهديد ولسهولة تحله يحدث الشهم اليودي بسرعة.

ومن المركبات اليودية المستعملة

ودورالرصاص _ . PLUMBUM JODATUM.

IODIDE OF LEAD - IODURE DE PLOMB.

مهموقاونه أصفر برتفالي ويستعمل في العسقد الخشاز يرية وفي الاورام والالتهابات الزمية

ويؤخدُمن الباطن عقدار اوه الى ١٠٥٠ مِرادا كل يوم سفوفاأ وحبوباأ و عاولا في يودورالبوالسيوم

ومن الظاهر في شكل هرهم (۱: ۰ – ۱۰) مع اضافة صبيغة الافيون أوخلاصة البلادونا أوفى شكل الصق (۱: ۲ – ۱۰)

أماص كبات البود العضو ية المعوضية لمودور البوناسيوم أى المودوقورم والبودول فقد شرحناها في باج ا

و يو جدالدودف مياه معدنية (وقدد كرت قبل ذلك) على سالة يودورها غيريم أوكالسيوم أوصود يوم خصوصافى البنابيع المحتوية على ما المعام وتستعمل الشهر به فناقي بقائدة أما جلمات فلاقائده فنهامياه كروتسناخ Sexons Ios Bains وهي أشهرها مع أشها تحتوى على ٢٠٠٠، ومنهامياه (٢٠٤٠) يودور ما نيزوم) ومياه Hall في النهسا (٢٠٤٠) الوداور كالسيوم) ومياه المحالمة المحالمة وغيرها وغيرها

تذاكرطبية

يود هرم ساقي مرم ساقي در مرم ساقي Kalii jodati 0.1 -0.15 مودور موناسيوم اره -- ١٥٠٥ ماره حم

. . (۲۲ – ماده مانی)

```
Aq. dest.
             250.-
                    ووخذف الاسداد الثلثان في الموم على حلة كو مات
M. D. S.
          ومعانزمن المحلول كله في اليوم (Lugols Jodsolution)
   (3)
                                               (4)
      R
Jodi
               Kal. jodat.
Spiritus
                    50.-
Aq. dest.
                  150.
M. D. S. (Injection de Guibourt)
   (4)
                                               (1)
      R
Jodi
Kalii jodati
Glycerini
M. D. S.
                        (کاوی)
                                               (0)
    (5)
      \mathbf{R}
Kal. jodat.
Aq. dest. 170:-
Syr. simpl. 25.~
M. D. S.
```

(r)

1

(6) (7) R. Kal. jodati 2.- برم جم ۲٫۰ جم شراب زهرا النارثج ۱۰۰٫۰ جم ۱۰۰٫۰ جم شراب زهرا النارثج ۱۰۰٫۰ جم ۲٫۰۰ جم ۲٫۰۰ جم ۲٫۰۰ جم ۲٫۰۰۰ جم ۲۰۰۰ براد في الموم ۲٫۰۰۰ براد في الموم ۲٫۰۰ براد في الموم ۲٫۰۰ براد في ۲٫۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰ براد في ۲۰۰۰ براد في ۲۰۰ ب

(Ricord's Syr. Kali jodati)

(7) . R

بردور بوناسیوم . , ه جم . 5.-Infusi fol. Salviae 200 . منفو غاوراف المربحية . , ۲۰۰ جم (غرغره) . M. D. S.

(8) (A)

Tinet. Jodi 10.- مستغة البود ورد مره مرد البحم المرد مرد المجم المرد ال

حض الزرنيخور

ACIDUM ARSENICOSUM.

Arsenicous acid - Acide arsenieux Soi, arsenicalis fowleri - selection

مركبات الزرنيخ كالهامنوعة البنيسة وأكثرها انتشارا في الاستعمال حض الزيضور وزريضت البو السيوم الحساول فحمض الزريخور (مل) يحضر بسكايس كبرية ورالزريخ وبكون في شكل قطع مضافعينية أوزجاجيسة المنظراذا مضنت على القدم احترفت بدون باق وانتشرم تهارا شحة تومية و بذوب هذا الحض ف 10 جرأ من الما، وبسمولة في الكول وفي الحوامض المحقفة خصوصا حض المكلورايدر بك وفي محاول النوشادر

الماهجاه ليزر فضيت البوناسوم فيهضر بغيلي خود من حص الزر بضور مع بود. من كو بونات البوناسيموم في الماء الى أن بتم الدوران محضف الحساول الماء الى أن يصعرا أخيص ١٠٠ حرووعالبا ما يصاف الى الحساول قليسل من كول عطرى عنم تمكوين فطرفي المحاول وغالبا ما يكون هيذا المحاول متعكر اوهو يعتوى على حروف المائة من حض الزرنيخور والايدر وحين المكبرت يرسبه واسبامن كم يتووالورنيخ

ة أثيرات المركبات الزونيخية الفسيولوجية والعلاجية والسامة واحدة ماعدا المركبات الكبرينية الزونجنية فانهاعدية التأثير لكونها غيرفا بلة للذوران

أماحض الردينخورف له خسلاف تأثيره على البنسة تأثير كاوموض سعى يشصف التهاب شديدونورم تمسقوط هذا الجروالميت بسرعة والذال كان كثير الاستعمال في الزمن القديم لاحداث الكي لكنسه ترك لامكان امتصاص مقادير وعمات كون كافية لمعرول تسمم

ُ المركبات الزرنجية وخصوصا حض الزرنيخووسم للبروي بلاسما أعنى الديوف النعض والمتحر لله بتلف ميكر و بائما

وعلى هذا النأثير بني حفظ الجششيعة ن حض الزراينيو فرفي الاوعيسة وكذلك. استعمال مركبات الزرنيخ لحفظ الجلود

حض الزنايدور وزونيست البوتاسيوم عنص من كل الاغشسية المخاطب ق والمروح والقرح و سفرز بالكليتين والعشاء المخاطى المعوى و بالتكرد والرئسين وأيضا واسطة الحلد

أمانخو ينه في بعض الاحشاء فيظهر أنه لا يحصل الالمدة قصيمة فانه في علم بن ٢٤ الى ٢٥ ساعة يتم افرازكل الكمة المأخوذة من حض الزربية ووالزرنيخ يتمجه الى كل الاعضاء حتى الى العظام واثبائه في الدم أكثر منه في السقا

وانفرا ذالمركبات الزريحية بواسطة التسديين عظيم حسدالارجة كون البند المرضعات اداتعالمت مقادير طبية من محاولية والزرج الكوية ساما للاطفال

وفالقذاة المعوية يستعسل مص الزينية وزالون يعم تصرد يهم عصيعلى

وعلامات التسمم الزونجي الحادهي عادة التهاب معدى معوى مع عطس شديد و جفاف في البلغوم وآلام شديدة في المعدد من المعدد المعدد و المعام البلغوم وآلام في الاطراف مع تميل وفلة احساس فيها وآلم في الدماغ وهوستة وشلل ولمعالجة التسمم الزونيني الحاد يعطى مضاد التسمم والزونيني

وقد تظهر أعسراض تسمم خفيفة بعد تعاطي ٢ مر ١٠ مره من زريعيت الصود وم ١٥٠٠ من زريعيت الصود وم ١٥٠٠ من الرائعية السدخطرا فان من الرائع السدخطرا فان من الرائع السدوق تسبب الموت ولا يازم لحصول الموت من حض الرائعية الاسمود من الرائع المستحدد المرائعية السدوق تسبب الموت ولا يازم لحصول الموت من حض الرائعية والمرائعية المرائعية المر

و بنعاطى مقادير طبيسة من مركبات زيضة نشأ عاله تسمم وزيف مرمن بيندى باجر إدالنسو جاللوى الاجفان السفلى وجفاف العسين والانف والبلعوم وأحيانا الام في المحدة واسهال واذا استمرعلى تعاطى الزريخ تتكون عدادمات النسم كالتي تظهر إدى الشغالة في معامل الزريخ فهؤلاه العملة يحصل لهم من حمض الزريخ فهؤلاه العملة يحصل لهم من حمض الزريخ من المدن وقد حق الاضافي وملع في الرأس معسر هضم والام عصدية (نفرانليا) وشال في الاظراف وتميل وصعف في قرق الاستفاء

وقلشنوهدت مثل هذه الاعراض لدى الاشتخاص المقيَّسين في فاعلت ملعونة: بيو بات زُرنينية أو بأنشة زرنينية

ومن المدهش جدا أنما خدمقادين يدر يحيقمن الزرنيخ تتعود البنسة علمسه حق إنها تحل مقاذ برلواً خذت في الاحوال المعتادة لسبيت الموت حالاء

وفي بعض الجهات كيلاد تبرول بالنساق جده فدا العادة القسيصة حيث بوكل. الزرنيخ فكسب الحادو الشعر منظر الجمالا بل ويسهل المنفف ويساعه على تكمله الانغال الحسم المد

وقد أطهرت مشاهسدات بعض الاطبله أن الزرايع يضعف عشله المؤاد

أماالهارب الفسيه ولوجية فأنت قيله البولين وحض الكر ونيك اذاكانت المنادر قليلة أمااذا كانت سامة فيقل افرار حض الكر ونيك ولكن افراذ البول نزداد

أهدمة المواد الزرنصية حدواهموفى الامراض السلدية خصوصا السور بازيس وفي بعض الاحوال لا تعدث السيادات التامولك الناطق ازالة وقدة وفي أغلب الاحوال الاخوى تقال الفشور وتزيل المقع وتقلل الاكلان بعد 12 وما

ويدرجية الله ية تؤثر المركبات الزرنينية في الجي المتقطعية عيرانها بكل تأكيد أتسل منعولامن الكينين ولانستعمل الافي الاحوال التي لا يجيدى فيها الكينين فقعا

والركبات الزرنينية أهمية خسوصية في معالجة اللينفا الخبيثة والسادكوم اللينة اوى حيث يعطى عساول فوالرمن الباطن أوحقنا تحت الحلد وأيضا وجد أحوال ليست بقليلة أفي فيها الزرنيخ بفائدة اذا أعطى عقاد برصفيرة تدريحيا وكذلك بأنى الزرنيخ بفائدة في بعض الاكام العصبية

أمامن جهة صدقة التعاطى فعاول فوالرهو مقصل عن حض الزرنيخوزلان الخد يهيم ويسب ثقلافي المعدة

و يعطى هـ ذا الحـ اول محففان الله أجراء من ما عطرى نقطا عقد دارمن 1 مر، - ٥٠٠ فى المرة على حسب المرض (المقدد ارالتها فى فى المرة الواحدة ٥٠٠ والموى ٢٠)

وبالنسبة لتعود البنية على الركبات الزرنيمية تعطى مع الزيادة التدريحية ولكن في أغلب الامراض لا يحتاج أخال المخروج عن المقسد ارالها في حتى انه في المساوريان بس في المسالار باقد بقتصر على المقادير القليلة التي يبتدأجها و يعطى في البسوريان بيس مسلولة والأرث الاصمات كل يوم مسن ٣ سـ ٣ نقط وفي الحمراض العصيمة يعطى مسن حض الرونيخوذ في الاحوال المرمنسة ١ نور وفي الحسادة ٣ وفي المسادة ٢ وفي المسادة ٣ وفي المسادة ٢ وفي المسادة ١٠ ووفي المسادة ١٠ ووفي المسادة الم

وفى حالة عدم تحمل الزونيخ يبتدأ يمقدار ٢٠٠٠، وينتجى بمفدار ٢٠٠٠. في اليوم

هذا وتنده به حوب مسلاحظة المريض الذي تعطى فه مقاد بركيرة من المركبات الرزيعية الحل الحواء الدزم في حالة وقوعه في تسمير زيعي عاد وفي المنفوما الحبينة بعطى محاول فوالم مع صبغة تفاحات الحديد بعدالا فطار والعشاء و بيتسد أمخمسة نقط من هدد الخاوط و برداد كل يوصين ثلاثة نقط الى أن تقله رعد الوصول الى . ي نقطة فالمراكب من المراكب من المعدون المقدار النها في حق أنهم يصداون الى . ي نقط في المرة و مع حمق اليوم

فى الرأو قسد نستهل سخيا بر متشربة بالزرنيخ ومن الظاهر يستعمل حض الزريدوز كمادة كاوية فى شكل عجينة أو مرهم ويندراستماله محاولا (مكمدات كاوية) ويستماون أيضا كاورورالزرنيخ كل ر ويودوره كي ر لكن لافائدة فيها

وى الا يصم استماله كيربتور الزونخ الذي كان يسمى قد عما أور بعد منت وي ربع منت وي من وكان يستمل كاويا أيضا ولا يصح استعماله لان الموجود منسه في الطبيعة عديم الذو بان وبناء عليه عديم الناثر والمضرصناعة يضاف المعادة كمة من حض الزون عموز وهي التي تحدث الكي والم انتسب الاخطار التي تنشأ من استمال هذا الحسم

كبريتور الانتمون الاسود

STIBIUM SULFURATUM NIGRUM.

فى القرن السادس والسامع عشر كان يستعمل شاء على افتكارا لمعلم باراسلاوس عدد عظسيم من مركات الانتيون في أمراض الدم وجسع الاصفاء أمافي وقتناء شا فلا يستعمل منوع الا التكوير تقول التهوف في المنهون الاخوى فلا تستعمل لفائد والدكت بالطبيع فليل الخطر أما بقية مركات الانتيون الاخوى فلا تستعمل الامقينة أومن فقدة في كبريتور الانتيون الاسود كتل باورية شعاعية لونها أسودرما دى وزنها النوى 373 سدى 28 عسديم الذوبان بالكليسة فى الماء يذوب فى خص الكاوريدريك المخسل وبناء علسه لاعتصمته فى المعدة الامقادر قليل حق الدوبان بالتعيم منه فى المعدة الامقادر قليل حق الدوبان بالكلوريدريك المخسل وبناء علسه لاعتصمته فى المعدة الامقادر قليل حق الدوبان بالكلوريد بنا الدوبان الرزيخ

المختلط به على ما يظهر لنافى محله وقد كان يحضر قديما بتسخين كبر يشور الانتيمون مع مورد المنسخين كبر يشور الانتيمون مع عرف المستحدث بدم مستحدث بدم وقي الطفير المجلدي يعطي في المجلد المرمن ومنفثاني المنازلات الشعبية المجلدي المرمن ومنفثاني النزلات الشعبية

الفوسفور PHOSPHORUS

الهوسة هذا الجسم العلاجية فليلة جدا بالنسبة لاهميته في فن السهوم والعلى منه هو الهوسة هذا الجسم العلاجية فليلة جدا بالنسبة لاهميته في السهوم والعلى شكل قطع الطوائية بيضاء أوصفراه ذات لمعانيج وهشة على البادديم سراوشها مع الزمن أحر أراك ودنفي في الفلام و ينتشر منها في الهوا محاولة بيض ذورا تحد قومية بهم وتنتشب في الهوا على درجة م الايدوب في الماه ولوائه على درجة على والطيارة ويان في المكول والا تبروال يوت الدسمة والطيارة ويذوب يسمونة في كرية ورا المكرون

وفي العدة يتبه الدم ويوجد أما على جالتسه أوعلى حاله الدر وجين مفسفر غسير أولى الدار الم الدروجين مفسفر غسير أولى الدار الم المستمين ويتص فى شكل حدوا مض الفوسفور وفر سرحض الفوسفور وفر سرحض الفوسفور وفر أوك ذلك بنا كسد الفوسفور في الدم لكن الحوامض الناشئة عن هدا النا كسد اليسست هي سبب السيم لان جمع تحميم الناسئة عن هذا الناكسد اليسست هي سبب السيم لان جميع تحميم الناسئة عن هذا الناكسد اليسست هي سبب السيم لان جميع تحميم الناسئة عن هذا الناكس اليسست هي سبب السيم لان جميع تحميم الناسئة عن هي سبب السيم لان جميع تحميم الناسئة عن هي سبب السيم لان جميع تحميم الناسئة عن المناسكة عنه الناسكة عنه الناكسة الناكس

المفاد برالكثيرة والقلطة يضامن الفوسفور تسديب تسمما حادا بل والموت وأشكال هذا التسمم الحاديث في المعدة وأشكال هذا التسمم الحادث في المعدة وصحو به بق و جميع الاعراض الاخرى وأحيا باعتصل عرض عمدوى الجسم يدون عليه و أعراض موضعية ومن الاوصاف الممزة التسمم الفوسفورى الحاد هواليرقان وخسلا فالتسمم الحاديوجدة بضا التسمم المرمن الذي يرى عنسدال شعالة في معامل المحضر الكبريت وعلاماته بيكروز في الفكين

ويعطي الفوسفور في مسعف المحموع العظمي ادى الاطفال ولا احتماج الى التنمية

التنبيسه بالالتفات عسداعطاء الفوسفورمن الباطن فانه و حسد بعض أشخاص الايتجاون حقدت عندهم الاملق قسم المعدة وغشانا وقد أواسها لا

المقسدارالنهائي هو ٢٠٠١، كه ٥٠٠٥. في الدوم ومسع ذاك في قرنسا وانكاترا يعطونه عقادراً كبرمن ذلك

والاعطاء كون في هيمة حبوب أو محملول والمحاليل المائيسة والكوالية تحل أحسن من المحاليل الزينسة (في ذيت الموذ) التي كانت دستور به سابقا تحت السم Ol. jecor. Aselli phosphoratum أما الرائحة الفوسفورية للحاليل فتغطى باضافة زيت اللمون أو زيت النعنع ومحملوله في زيت السمسات Oleum phosphoratum يستعل في كساح الاطفال ويؤخذ منه مرتين في اليوم مل ملعة صغرة

كبريتورالبوتاسيوم KALIUM SULFURATUM

SULPHURATED POTASS - SULFURE DE POTASSIUM SOLIDE

تأثيرهذا التركيب واستعماله مينيان على تصاعد الايدرو حين المكبرت منسه بتأثير الحوامض الخفيفة حتى حض المكر ونيك وهو يكون على شكل قطع كبدية المون يصبر فونها مع الزمن أصفر مخضر الرائعتها كبريتية بتصاعد منها اذا عوملت بالحواء ض المخففة الدر وجدين مكبرت بكيسة وافرة مع دسوب الكبريت وقعضر بصهر بومس كالمنت في الما عبدون أن يرسب فضار على حرارة خفيفة الى أن تعير مجانسة وتذوب كايسة في الماعيدون أن يرسب كبريت موسوم المعدون أن يرسب

كبرينورالبوناسيوم عسع في الهوا ويذرب في مزاين من المادولا بيق الاماق طفيف والحلول لؤدة أصفر يخضرنا أنبره فاعدى وكذلك مذوب في المكول

وكبرية ورالبوناميوم المحضريم في المام يقسة أى من الكر بونات الوسفة يستعل العمامات فقط أما الاستجال من الباطن فيصفر الكبرية ورمن كربونات نقية وكالا الكبريتورين ليس مركباكيا وباثا بنابل مخلوط من فوق كبرية ورات خصوصا التكبرية ورالبوناسيوم كيس يج

(۲۷ - ماده "مانی)

محساؤ الايدروجين المكبرت المعروف واتحته وطعمه كالايدروجين المكبرت و برسبدا سيامن الكبر بت من قدريضه لتأثيراله واء

عازالايدر وجدين المكبرتية صمن كل نفطسة مسن الجسم حسى من البشرة فينفرز بعضه من الرئين والجلد وأحيانامع البول والبعض الآخرية كسد وينفرز على حالة كبريتات والانفراذ بواسطة الكليتين يكون بسرعة جدا بعداد حاله في النسوج الملاي يحت الجلد بخدس وعشرين ساعة

الايدروجين المكبرت سم شديداذا استنشق منسه مقادير كبيرة أوأدخلت في البنية وحدث عسرا في التنفس وشالا نم الموت و نفس هذا التسمير بقعاذا أدخل في المعدد مقادير كبسيرة من كبرية ورالبوناسي ومحيث يشكون مقدار كبسيرمس الايدروجين المكبرت بتأثير حض كاورايدريك المعدة عليه

سب هنذاالنا ثعرالسام تغييرالايدر وحسن المكرت الهمو حساويين وتأثيره مباشرة على القاب والمحاسم العصية

المقادىزالفلىلة منى تتحدث احساسا بحرارة فى المعدة وغائطاكر يه الرائحة واذا كرالتعاطى أحدثت عسرا فى الهضم

فى الحسامات الكبريتية باستنشاق الغازات (الق تحتوى على حض كروسك فرياد على الايدروجين المكبرت) شوهد ضعف في النبض وبط ع في حركات السفس والمف الرأس ودومان وضعف في العضلات

وقد قل استعمال كبر شور البوتاسيوم من الباطن في هذه لا يام وغاية ماهناك يعطى في التهاب المتعمل المنظم في النقر س يعطى في التقرس وفي التسويل وفي السلوفي السلوفي السلوفي النسومات المعدنسة فانفا ثدة الحمامات المعدنسة فانفا ثدة الحمامات المعدنسة فانفا ثدة الحمامات المعدنسة التي تحضر عادة بمرسور البوتاسيوم في هذه الامراض عمالا شكفه

أمافى السمم الرصاصى فقسد دلث الإمجاث على أن الجلديسوة (عند الشفالة فى معامل تحضير كر يونات الرصاص الذين قسمه و إمن تراب المركبات الرصاصة)

الموناسوم على جام واحد واسهواه تصاعد الايدوجين المكرت وقرم معد بقدار الموناسوم على جام واحد واسهواه تصاعد الايدوجين المكرت وقرم معد بقدار من من ١٠٠ من حص الكبريتيا المخرى ويستحب اضافه من ١٢٠ من ١٠٠ حم من الحسالات الى كل جام المتنف المفسول وزيادة على الحامات فانه يستعمل في أمراض الحلا على ١٠٠ الغسيل وزيادة على ذلك فانه يستعمل مرهما (١٠ - ٥ - ١٠) وصابونا Sapo Kalii sulfurati ومن الباطن يعطى كريتووالبوناسيوم عقدار من ٥٠٥ مر مرتبن الى ثلاثة كل ومعد الولاف المناء بدون اضافسة شئ اليسه عمرى لازالة هذا العام الذي يسسمه البيض المذر ويستعملون أيضا محاولة المنافى عطرى لازالة هذا العام الذي يسسمه البيض المذر ويستعملون أيضا محاولة المنافى السائل في السائل في السائل في السائل المناسات المناسات في السائل المناسات في السائل المناسات في السائل المناسات في المناسات في السائل المناسات في المناسات في السائل المناسات في المناسات في

الما الشبع الايدروجسين المكرت ادرالاستهمال طباوقد يستعمل مخففا بالماء في السمر بالمعادن والاستنشاق هدفا وقد ثبث أن استعمال الايدروجسين المكرت مع حض الكر يونيك حقنافي الشريح في السل لافائدة فيه

AQUA : LI

تأثيرالماء على البنسة يتعلى كشيرا بدرجسة حوارته سواه كان الاستعمال من الظاهراً ومن الباطن فاذا صب على البشرة ماء درجسة حوارته من ٧٧ ـ . . و مثلا فلا بشسعر الانسان باحساس مشسل الذي يشعر بداذا كانت الحسرادة مخفضة أو مرتفسعة عن ذلك وكذلك الذأ التأثير المرطب والمنعش الماء الينابيع البادد وخصسوصا المحتوى على كثير من حض الكر ونيسك لا يشسعر بمثله اذا كان الماء الفائر اقواسخا بل بالعكس فانها تحدث تهوعاوت كريعا بل وقياً واذلك يستعمل الماء الفائر مقيناً في كثير من الاحوال والا فراط من شرب الماء ينتج عنه عسر في الهضم واسهال وازد باد في كل الافرازات خصوصا المول والعرق و باذرياد كيسة الماء في الافرازات (البول حالصة بناسية كسة الماء المنفرة والسهال وازد الحدال من المناورة و الدينا بينتج عنه عسر في العقرة والمناورة و الدينا و المناورة و الدينا بينتج عنه عسر في المناورة و المناورة و الدينا و المناورة و الدينا و المناورة و المناورة و الدينا و المناورة و المناورة

ومعظم الماء بفرز بعسد ساعة الحاثنتين أوثلاثه و بعدد لل يحصل نقص كيسة الموادا الصلية في البول لاسما البولينة ثم الاملاح (البوتاسا والمكاورو حض المكبرينيك وحض الفوسفوريك) وبالعكس تقل كية حض البوليك واما الماء الساخن فيزيد في افراز البولينة عن الماء البارد

همد التخميرات في مواد الافراز منه على زيادة التأكسد في البنية وساءعلم

ومماذ كرية بأنالما يستعول علاجا فيما أذا أريد ريادة من كسد المواد أو تقديم الأوزادات في كل الاحوال التي يعطى أو تقديم الافزادات في كل الاحوال التي يعطى في الماء في الماء كدواء الشرب يؤخد في المناسب حيث يصلح حيد دالداك فيعطى الماء الذي يحتوى على كسة أقل من الملاح الحيووطية المنتقف الى أن هذه الماء لا تعدوى على موادعضو به ولا على متحصلات تعلمها

هـذاولادامة الادوية يستعمل الماء المنسق من الاوساخ بطريقة التقطيروهو المسيى بالماء المقطر ويقا Aqua destillata أما الماء الذي كان دستور باسابقائحت اسماء معناد Aqua communis وهوماء نقي بقدر الامكان فسلا يحوز استعماله في الاجزاحانات المحتسير الادوية مطلقا وكذات ما الينبوع Aqua fontis لا يصلح استعمالها كادة مذيبة فاتما تحلل كشيرامن الادوية بالنسبة الاملاح الموجودة فيها

العشممة

RADIX SARSAPARILLAE Sarsa - Salsepareille

هذه المنادة المستعملة كثيرا كمنوعة البنية هي عيارة عن حذو رأ شحار مختلف قدة و بمكسيكا من نصالة Asparageae من مسلكس Smilax وهي تعشوى على نشاوزيت عطرى ثم ملى مادة حليكوزيدية مميلاسين Smilacin الذي لم يعرف تأثيره للات

والاسم الافراكي مشتق من الاسماني وهوس كسمن كلنسين Zarza ومعناها شعرة شوكمه Parilla وهي تصغير Para ومعناها العنب قى المتجربة جد جارة أواع آئيسة من جهات مختلفة والفسرة بين هـ فدالانواع طوسل من طريقة تجفيفها وأكثر الاواع استعمالا عسبة هوند و رايس وهي تحترى على نشاء أكثر من باقى الانواع وهي تأتى من بالادها مرماط ولها بعض أقدام وتختم امن سنة متروتحتوى غالبا خلاف الجدور على السوق الارضية العبرا المستعمالها طباوطول هذه الجدور ٧ ديس تروتحتها ع ما متروش كلها اسطواني مشلم تقريبا يوجد في سطحها مياز بسطولية ولوم امن الخاذج أسمر رمادى أواصفر خمر

أماالسميلاسين الذي أعطى الانسان عقدان ورو فالم يحدث تموعا قليلاغم اله لايؤرمن ما المحدد اليول

العشبة من أهم عتويات أغلب المشروبات الخشبية وتستعمل فى الزهرى و فى الطفح الجلادى المؤمن وفى التقرس والرما تيزم المزمن

وتعطى عقد الررس بررس في الدوم مفليا (أ : 17 - 70) ومغليها يعضر بنقع الجدد ورانجرا وسماعات في الماء وسل الفلى ولاستخلاص العشمة كليسة بفضل اضافة القواعد القاوية وغالبا تعطى العشمة وعمر وادا نوى نياتية منقية للدم ثم يضاف العرقسوس وبعض المنبلات (كالمهم الولانيسون) لاصلاح الطعم وكذلك مقادير قليلة من السنام كي لنفيه افراز الامعاء

و ستعمل في الزهدرى عرضا عن مغلى العشبة السيط غالب العشبة المسبق العشبة المركب Decoctum Sarsaparillae composit fortius وهو عبارة عن المخلسات المعلمات المحلسفة والمحلسفة والمحلسفة والمستقبل المحلسفة أحراء من العشبة مندة على الاندسون والشهر وخسة أجراء من ووق السنامكي وحرابين من العرقسوس شريسة و يكمل على ٥٠٠٠ من حروه

آمامعيلى (سيمان) القسديم فكان يعتوى عمل كيات قلسدانه من الرئيق (٥٠٠٠) من حريق بيات قلسدانه من الرئيق السيد والسكر مقدار قليل من الرئيق الحلوومن كريتور الرئيق هاخل كس يترك في المخلل طول مدة الغليات وطريقة علاج سيقان القديمة كانت تأمم عغلى آسو عضف من تصنف مقسداد

العشبة (١٠ أجزاء) مع نفس التكمية من الماه (٥٠٠ جم) مع اضافة ٥٠٠ من من من من المسبقة ١٠ ور. من من من المركز المرون والفرفة والمهان والعرقسوس وكان يؤمر بتعماطي الغلبسين المركز والحقف بالشيادل مدة أسبوعين الحاربعة في العيماح ٢٠٠٠ - ٢٠٠ حرام من القفف وقد كان يستعمل سارة المراب العشبة Syr. Sarsaparillae إماعلى حدته بان وخذم من العشبة وسواعاليود و دا البوناسيوم و محضر من العشبة وحذور المكنا والساسية واسواعاليود و دا البوناسيوم و محضر من العشبة وحذور المكنا والساسية واسوف فرنسا تراكيب الموري عسد مدة كثيرة الاستعمال منسلا Roob Laffecteur و Sirop sudorifique

جذورالكينا RHIZOMA CHINAE

قد ستحملون كالعشبة بذور السهيلاكس تحت اسم بذور الكيناوه فده المادة طعها غروى تحتوى على نشاوعلى فليسل ون السهيلاسسين و يمكن اعطاؤها (١: ٥٥ سـ ٥٠)

الساسيفراس

LIGNUM SASSAFRAS

هوعباره عن جدورنبان الساسقراس Sassafras officinale وهي المكون من جدورنبان الساسقراس المتحدول المحررمادى وشهره حيل حدا المنت الولايات المتحددة الامريكية من النصيلة الغارية وتتصف الجدور المهمة ول عطرى وحد على الاكثر في القشرة وزيت الساسفراس ان كان حديدا فهوعديم المرات المتحددة الفرود وهو الله الدن أحد في الدن المتحددة ومن السافرول المائلة في التركيب ويعلى على درجة 107 - 207 مالسافرول ويغسل على درجة التركيب ويعلى على درجة 107 - 207 مالسافرول ويغسل على درجة التركيب ويعلى على درجة

خشبالانبياء LIGNUM GUAJACI

الاصل الفعال في هذا الخشب المواد الراتعية الموجودة فيه والدستورى منها في بعض الجهات يعرف باسم داتنج خشب الانبيا وهو يناون بنا تبر المواد المؤكسدة باون أذر ق أوا خضر جيل

أماالراتينج فيعضرفى احرر كالمابعل قطوعات فى الخشب أو بغلب معمام لم الطعام أو بستن قطع رقيقة من الخشب على الناد وهوعلى شكل حبوب صغيرة أو قطع مند يجمد الخضر داكن أوأسمر والمحتمامة بولة خاصة بهاطعها حربف ومكسرها ذباجى

و بعطى خشب الاسياء في سكل مفعلى 1 . . ؟ عادة بخداوطا بعقاقم بر تشاجه وهذه المخالط تسمى المخاوط النباقي الخشبي

و يعطى را تينج خسب الانساء عقد ارمن ٣٠٥ - را جوام ثلاث الى أربع مرات في الدوم سفوفا أو حبو باأوم سخلب اوالمسخط بكون اونه عادة أزوق والمواد المؤكسة قنعه عادة داكنا

محاول والنبخشب الانسا ، في الكول هي صبغة والنبخ خشب الانسا Tinet. Guajaci تعطي من عشرين الىستين تقطه مراوا في الوم.

و يحضر من الرانج صبغة أخرى غيرهذه الصبغة الني لونها أسمر وذاك واسطة الكؤل والنوشادر وتسمى بصسبغة را تنج خشب الانبيا النوشادرية وكانت تعطى مع صواغ غروى ومقدار هامن عشر الى ثلاثين نقطة و بتصوين الراتنج بالصابون البسوتاس يحضر صابون وانتج الانبسا Sapo Guayacinus يستعلمن ووسد ووسع والافورة كتب المخاوط النباق مسن الانحشاب Species lignorum ويسمى بالفرنساوية Espèces sudorifiques خسسة أجزاء مسن خشب الانبياوثلاثة من جدور الاونونيسدس وجزمين كلمن الساسفواس والعرقسوس المقشرهذا في المانيا أعلق المخار النباء وحشب الصندل الاجروار يعة من خشب الانبياء وخشب العرور

وزيسته ل هذه الخالط (أي مقلياتها) معرفة في أمراض الحلد والزهرى الخ عقد ادمن ٥٠ - ٦٠ جم في اليوم بأن يغلى مل ملعقتين مع سسته فناجيس كبيرة من الماه الى أن يصير المتحصل أربعة فناجيل واذا أضيف الى المخاوط النباتي أوراق السنام لى فعكن الاستغناء بعن مغلى سيتمان

أمسلة بذاكر

R.

Lign, Guajaci rasp.

خشب الانبيا

السوق الإرضية لعرق الخيل من كل مره عجم 40.0 Aniz. Graminis an 40.0 جنورا العرق الخيل من المحتالة Rad. Liquirit. mund. 10.0

يۇخدەل مىلىقتىن على قدرول ستەفناجىل و يغلى الى أن يېتى . M. D. S. مىل ، بار دىغا فناجىل

عرق النجيـــــل RADIX GRAMINIS

تميزه ذه السوق الارضية باحتموائها هلى ٢٢ ٪. سكر (جليكوزومنيث)

والاسم

والاسم العلى للنبات هو Agropyrum repens من الفصيلة الخيطية وكان يستعل فديما ليصنر منسه منقوعات مخففة مروقة للدم أومغلبات 10 - 10 على رطلها

أوراق الجوز ـ FOLIA JUGLANDIS

هى أوراق نبات من آسسا اسمه Iuglans regia وهى أوراف من كنة وريقام اغسر صادنة للعصمها طولها من ٣ - ٩ - ١٥ سنتيم عرضها ٥ سنتيم معرضها من المنتيم معرضة المنتيم معرضة المنتيم من المنتيم ومن الباطن في العسقد الخناز برية في شكل مفلى وهى تستعمل من النطاهر ومن الباطن في العسقد الخناز برية في شكل مفلى المنتيم في الميوم أما قشور الشارا المضراء فلا يجوز استعمالها عوضا عن الاوراق وهي على المجوم لا تستعمل

عرق الحلاوة _ RADIX SAPONARLÆ

هى بندورنبات اسعه العلى SAPONARIA OFFICINALIS تحتوى على السابونين جسم يعطى مع المسامح اولاغرو يا

وهى عديمة الرائحة طعها فى المبدا حاويم الوخفيفة و بعدد الناسر بف اذا وضعت فى الفم محدث تلعباو تستعل مع العشبة ومواد أخرى هم، وقد الدم يحضر منها مغلبات (1 - 10 - 20)

الحاوة الرة - CAULES DULCAMAR .

BITTER SWEET - DOUCE AMÊRE

هى فروع نبات من الفصيلة الباذي المهم نشر جسدا في جميع المحاه أورويا يسمى Solanum Dulcamara تجسم في فصل الخسر يف حيث تكون عارية عن الاوراق طعها يكون في مهد ته مراوفي الاشر حاوا

وهي تحمنوي على أصل فعال مليكوز يدى هوالسا يونين وهو يوجد في جميع

(۲۸ - ماده ثانی)

نبانات الفصيلة الباننجانية وتعطى بمقداد ٥٠٥ سر ٢٥ فى المرة (سفوفاً أومغليا) في أمراض الجلد المزمنة ولترويق الدم

أما السولانين فالمستجل منه اليكاورايدرات بمقدار م... و. و. كادة يخففه الفعل المنعكس ومؤثرة على المركز التنفسي فى الربو وأيضا فى النورالجيا

المنفسجذوالثلاثةألوان

HERBA VIOLAE TRICOLORIS.

هذما لحشيشة الجيلة الازهار موطنها أوروبا ويحتوى على قلوى تأثيره مقي هو المنفسجين Violin وعلى حص ساليسليك وهي دواء سنزلى مستعلى في أوروبا ضدأ مراض جلد به مرم مرارا في الدوم سفوفاً ومغلبا مع الله المناول الم

قشورالكوندورانجو

CORTEX CONDURANGO.

قشورنبان من أفاليم احريكا الحارة تستعمل في السرطان ولوا أنه ليس لها تاثير عليمه غيراً نه لا مذكراً ن هذه المادة في السرطان المعمدي تقلل التي ، والا لام ثم يتعريضها للنهية وتحسينها الهضم تحدث حالة البنسة العمومية

وهى على شكل أنا يب سميكة منتفية أوقطع ميزا بسة سطه الظاهرى لونه عبب و به تنبات طولية والباطئي رمادى فاغ ويخطط بالطول وتحدوى القشور على حلة سموم حليكوز يديه مؤثرة على المر والنشاع الشوك

وتمحضرون دنوالفشوروغليات (١٠٠١٠) والاحسن مزدلك أن تعطى في شكل النبيذ Vinum Condurango

SEMEN COLCHICI, يذو راللحلاح للمراكبة والمحلاح للمراكبة والمحلاح للمراكبة والمحلاح المراكبة المراكبة والمحلوم المراكبة

بذورنسات من الفصيلة الزنبقيسة منتشر جددا في أورو باوامم البسات

Colchicum autumnale و تجمع في مبسدا الصف حسين يتم نضجها وهي بدو رمستد يرة سمكها من المهتر سطيه ها منقط لونها من الباطسين رمادى فاتح عسد عقال المحقة طعها مرغسيره قبول وقد دكانت البصلة دستورية سابقا غسيرا نها أقل مقسعولا بقدر النصف كذلك الاوراق والازهار فان مقدار القاويات فيها أقل من الجيم

الاصل الفعال فى الخلاح قاعد تمتياورة هى الخلاسين من را الأوره مسهل شدند والمقاد برالكيم تقديد مسهل شدند والمقاد برالكيم تقديد شدنيا التهام معويا وارتفاء عوميا يعقبه تشدند والمقاد براسامة تحدث التها بامعد بامعو با يعقبه تضد برشديد حتى ان الافعال المنعكسة كلها تبطل أماعلى القلب وعلى ضغط الدم فلا تأثير المسادة كلها تبطل أماعلى القلب وعلى ضغط الدم فلا تأثير المناكدة المرادة الدم فلا تأثير المناكدة المرادة المرادة

الناثيرالمسهل الحلاحين يظهر متماأحيانا بتعاطى مقاد برقليل تسميع عنى

وقد يمكن حصول تسنم قاتل باستمرار تعاطى صبغة اللحلاح فن علامات التسيم باللحلاح أنه لا يتحصل الارضع ساعات بعدد خواه في البنية

مضادالتسمم هو ببيض التيك الذي هو بمسكو بضديالفلوى في آن واحد كان يستعمل قديما في الاستسفاء وفي الامساك الاعتبادي أماالاً ت خشتمل في الروما تزم وفي الامراض النقرسية لانهم زعوا أنه يزيد افراز و حضا البوليك وهذا الزعم ماطل

بدورالهلاح مستعلقف شكل تحضير بندواثيين سائلين وهماصعة اللهلاح ونسيداللهلاح فالاولى تحضرمه ع عشرة أجزاء من الكؤل المخصف والسائيمع نسدم الما

وكالاهسمايعطى من الباطن من من من لغاية من نقطه مرة الى مرات بومناعلى حدثه أومع صبغة الافيون (لمنع التأثير المسهل الشديد) المقد أرائم الى من من في البوم

وقد يستعملون اللحسلاحين في النقرس والروما ترم عقسدار . . . و . ثلاث مرات في اليوم حبو بالوجاولا

الحقىن يه تحت الجامد يحمد ثن تهجما موضعيا . وفي المحسر يوحمد غلامين لوية أسيض مصفر يذوب في الماء وفي المكول وهو يخملوط من اللحملاحين وأوكسيده

تَوْبِرَ كَيْلِينَ كُوخَ

TUBERCULINUM KOCHII.

يعنى مذاالاسم خلاصة جليسيرينية محضرة من زراعة باسيل السل والاصل الفعال فيها هوالتوكسين المنفر زمن هذا الباسيل

هذالمادة لا تقتل الباسيل بل انهاتر تشير القرب من الجهات الموجودهو فيها وتعسدت انسلافا في المنسوحات قسد عكن أن يتسع كثيرا و ينشأ عنه في الأعضاء تأثيرت مضرة كتريف في المح وغرق في الامعاء وحيث ان التو بركيلين يحسدت جي شديدة وقشعر برزائدة وتعباع وميا وحيث انه لا يمنع انتشار الباسيل في أنشاء المعالجة كلذاك بما يحسل التو بركولين غيرصالح الدستعمال في سل الحج والامعاء بلوعلى العسوم خطر لا يستعمال الحكيم في العلمة

القسينات التى تنتج عن استعماله فى اللو بوس ودرن المفاصل لا تمكث مسدة الماستعماله فى الدرن الرتوى فلا محوز الافى الأحوال الجديدة

التو بركواينسائل أسمر شفاف لايسم تعمل الاحقنا تحت الجلدعلي هيشمة عال ما تُنتَمعتمة المناف المناف المناف المناف المناف المنافقة ا

المقددار فاللمو يوس ١٠ و مستمديرامكعيا في مسافية ٨ - ١٤ وما وفي السل الرئوى بشداً بمقدار ١٠٠٠ و - ٢٠٠٠ مع الازدياد تدريحيا

ويستعمل التو بركولينا عرفة وجود السسل عنسد البقر بأن يحقن الها تحت الملدة ان علم عندها من عدداد را

خافضات اكحرارة

ANTIPYRETICA.

هى موادمسن خواصهاخفض درجسة حوارة السم في الحسى والتأثير

الشيفانى لبعض عسد والاجسام منسوب عسلى الاخص الحاصية أخرى وهي تشل المكروات

وفى الواقع ان التأنسير الفاتسل لليكر وبات هومنبسع التأنسير الشافى الكيمين ومواد أخرى فى الجي ذات النسوب المنتظمة التي كانت تسمى بالمالاريا (الجي المتطعة)

وفى الزمن السابق كانوا بعتب ون أثسر جميع خافضات الحرارة انها مضعفة التأكسد مباشرة العالمية وقداً مكن التأكسد مباشرة العالمية وقداً مكن اثبات ذلك على بعض المواد (الكينين والكؤل والانتبسيرين) وبعض المواد الخافضة جد الحرارة كالانتيفيرين أيس لها تأثير على تبسديل الموادف البنسة ولوكان المقدار كسرا

فاذا كان المقداد كبيرا قتل هذه الاجسام بفسر خفضها السرارة بأنها تسهل تسدعها من سطح الجسم وفي الواقع ونفس الامريشا هدفي مسدالتا أنيرا تساع زائد في الشرايين وسرعة في النبض والساع في الشرايين الجلدية (اجراد وسخونة الجلد) وانفراز العرق بشسدة وهذه التأثيرات ليست ناشئة من تأثيرها خواهر على المراكز العصيبة المنظمة للحرارة بل ناشئة من تأثيرها على توكسين الميكر وبات المستقاصية

در جة تأثيرهذ الرسمة عنلف باختلاف الادوية واختسلاف المقدار فالمقادير الكيرة يخفض الحرارة ملفقة من المسلمة ويرا لقادر القلدة غيرا بهار بالمخفضها تحت درجة الحرارة المعتادة و بعض الادوية كالكينين و بحض السالسيليل والانتيمين والانتيف بين تخفض بيطى في خاص من عساعات لكنها تبقي دمنا بعدى أن المقدار منها يكسف المتدادة 10 - 27 ساعة والبعض الاسمون الكيمين والرويز ورسين والايدر وكينون يقع تأثيرها بعد باسمة على المتدادة الكمية الموجودة في البنية عقادير قليلة حتى المهات المتداد كاف ليقاء التأثير ومنا

بعد ازالة الحالة الجيسة عصد اركيم منه يمكن حفظ الجسم من ارتفياع الحرارة باعط اسقاد يرصغيرة في مساق المتعاقبة قان ام تعطه قد المقادير القليلة ترتفع الحرارة الباطنية مانسة الدرجة الجي و عص بقشعرية وهنمانقول انه كلاعظاه تهذه العوارض يتحقق بالطبيع عمدم فاتدة الممادة المستعولة

هدّاً و بعض هددُه الحواهر قديكون تأسيرها أحسانا (أوعند بعض الاشتاص) عكس المفعول المنتفارة عن أنها عوضاعن أن تتخفض الحرارة ترفعها وعالبا تكون هذه الاسو المصعوبة بطفيم شال ذلك الانتسيرين والكينين

وليستنافضات المراوة تأثير على وجه العدم على الأحوال المرضية الناشسة عن الحي لكن قليل منها (الكينين في الحي المتقطعة وجعن الساليسياليك وغيره فحد وما ترم المفاصل) شاذعن ذلك ومع كل فأغلها مع خفض الحرارة مخفض النبض السبب مرضين و يحسن الشدهية والهضيروالنوم

والطربة آاتى كانت مستعمل فى خفض الحوارة فى الجهيات المعدّنة كالتيفوس قدأ هملت لانهالم تجسد بفعا فلا تعطى خافضات الحوارة الااذا كانت الحالة الحسسة مون شل مضرة الدُنة

محض الطرطريك ACIDUM TARTARIOUM.

TARTARIC ACID.

هذا الحض منتشر جدافى الرئية النباتية و يحضر فى الفسور يقات من ملح الطرطير (بى طرطرات البوتاسيوم) و يكون على هيئة بالورات كبيرة شفافة عجمه عقال الماعلى هيئة قطع عدعة الرائحة طمها حضى شديد مقدول لا تتغيرفى الهواء و يحسرون فيه بلهب منبرو يشم منها دائحة الكاراميل تذوب فى ٨٠٥ من الماء وآقل من دائم من الماء والانذوب فى الانتير

اذاوضع محاول مركز من حض الطرط رود على الجلدمة وبع ساعة محدث حرفانا خفيفالا يمكن زمناوالمهاد بالكسيرة وروع مدورة تأثرها سام الانسان كالحوامض العضوية الاخرى غسيرانه أقسل درجسة من حض الميونيك والاوكساليك

الجسير والمائز باهمامضادان التسمير والمفادير الغسير السامة تأثيرها مسهل وتحدث صغطاه بطئاف حركة القلب

ويعطى حض الطرطريك مراطبا ومسيردا عنسة ادمسن ٢٠٠٠ م ١٥٠٠ مرادا

مرارافى اليوم في شكل سَفوف (مخاوط امع ٢٠ ـ ٤٠ جزء من السكر أو الهوسكران عطر المجمون السكر أو الهوسكران عطر المجمون الموسكران عصر المجمون المسكر) وتستمل أيضا لتعضير المسحوق الفواد و الشبيع المحاليل

محساول مهض الطرطريك في المساءاذا كان غيرمر كزيتكون عليمه طحلب يسهولة ويوضع في الجورابات لنع والمحسة الارجل الكريجمة ونفسل الارجمل عماول مض الطرطريك

حض اللمونيك ACID. CITRICUM.

CITRIC ACID.

هذا الحض الحضرمن عصيرا الليمون وعلامته السكيماويه للسما و وجد في عصير المقار المنتقلة لشعيرة الليمون المقار المنتقلة المنتقل المتناولة المنتقلة المتناولة المنتقلة ا

و يكون على هيئسة أعمد كبيرة عديمة اللون والرائحسة شفافة وطعمها حضى مقبول تسعى في الهواء الرطب وتذوب مع انتشار برودة في 20 و. جزامن الما وفي جرعمن الكول ك00 جزامن الابتير

حض الهون لمثاثلاثي القاعدة أملاحه مع القواعد القافية تذوب في الما وهى تتزهر على الحرارة وتفالما وهى تتزهر على الحرارة وتعهر على الحرارة وتعهر على الما الفق في الما الفق في الما المنافق في الما المنافق في الما المنافق في الما المنافق في المنا

حض اللم ونيك يمنص بسمه ولا من المصدة والامعاء وفى الدم يحسقون عماما و يستميس المهم و يستميس المهم و يستميس المهم و يستميس المهم ولا كاو أما المقادير الكبيرة منه (٣٠ جم) فسلمة أثير سام على الانسان أماعلى القلب قنا أثير كذا أثير حض الطرطر بك أعنى مبطأ ومضعفا

و يعطى مبردا بمقدار من من المارة سفو فا أواقراصاركذاك فى شكل سفوف فوار أو محاليل مشبعة ومن الظاهر استعمل حض اللمونيك مكمدات مخففة الا لام في القرح السرطانية والنقرسية (١٠٠١) وغراغر

عصيراللمون SUCCUS CITRI.

يستعمل هذا العصير كثيرا عوضاعن حض اللمونيك وهومتعصل من عصير اللمون التهرف التهرف من عصير اللمون التهرف و التهرف و التهرف و التهرف و التهرف و التهرف التهرف

ولعه برالليمون شهرة كدواه واقوكعلاج الاسقر بوط حتى الملحد يومناهذا تتزود كل السفن الانكابر بة والاخر كانية نفر يبا يكمية وأفرة منه

وله تأثير حسن في القيء وكذاك بمكن استعماله كالخسل في التسهم بالقواعد الكاومة

ومن الطاهر يستعمان في أحوال كثيرة خصوصا كادة قايضة في ارتفاء الله وتعرضه الله المراجمة الله المراجمة الله وفي فن الصدايسة يستعمل معلما لطم الامرجمة الكريمة الطم كمل حاوير والسناه كي والرواد والمستعلبات الزيدة ويد معمل أيضا لقضير السوائل المتشبعة

شراب الكرير.

SYR. CERASORUM.

لايستعمل الا كصلح الطعم وهوعبارة عن عصد برالكريز الجنسي (عافيه النواة) المرشع مغليامع السكر (١٣: ٧) و يحتمري هذا العصير على كية وافرة من حض

حض النفاحية وحض الله ونيك ولما كانت وا قالكر برتعموى على المحدال فيمتوى هذا الشعراب على كمية من حض السيانيد وبكوريت الوزا لم التي تكسمه والمحد عمر مقولكن ليس لها تأثير يذكر

شراب التوت الشوكي

SYR. RUBI-IDAEI.

غرهدا النبات المعروف (الذى شهرته أو رو باو به الومان وانته لمن راعته الى ولاد اوانتشرت حدافي السنتين الاخسيرتين) معروف ادى العامسة باسم الشليث ويحتوى على حض تفاحيث وليمونيك وسكر وزيت طيار و يحضر منه هذا الشراب المرطب الذي لونه أحرجه لي باون والاصفرة و زيت طيار و يحضر الازوتيك

حض الفوسفوريك

ACID. PHOSPHORICUM.

METAPHOSPHORIC ACID.

يطاق هذا الاسم على محاليل حض الاور توقوسفوريك الماثية التي المنحمد الزلال مباشرة بل بعداضافة مل الطعام أو بعض أملاح أخرى متعادلة وبنا ععلسه فتأثيرها المهيم الغشاء الفائطي المعرى أقسل بكثير من عيرها واحداثها عسر الهضم أقل بكثيره من حض الازوتيك وحض المكبريتيك الامر الذي محمد إن حائز السفات التي تمكن من اعطائه وزمنا بقصد الحصول على قائير مستبعد وبناء عليه ولكون طعمه مقبولا بفضل استعمال معض الفوس فوريك في الحيات فالمقدر العليك ومنه المرارة (حسم) شعلى النبض عند الانسان العصيم والمريض وتتفض درسة المرارة معزود والدور والدورة المولي

وزياد تعلى استعمال حض الفوسفور بالفي الحيات استعمل أيضاف أحراض العظام عنظمة دون أن يجدى نفعا الى ومناهذا مثلافي أحوال الضعف وأحراض العظام وكدنس الحصوات (الاوكسالات) وفي الدراسطين الخ

جض الفوسفوريات يعطى من الباطن ٥٠٥ - ١٥٥ صرارا في الموم اما كففا سوائل أخرى (١٠٥ - ٥٠٥) أومشروا (١٠ ١٠٠ - ٥٠٥) والاحسن مع صواغ غروى و يعطى الدرانقطا أوحيوبا (وذلك بتفقيف حفي الفوسفور بال الدستورى التصعيد)

(ash - 79)

نترات الموتاسا

KAL. NITRICUM.

POTASSIUM NITRATE - AZOTATE DE POTASSE.

ور ا باورانمنسورية شفاقة عديمة الونالا تنغير في الهسواه أومسحوق باورى أ بيض طعه ميردملئي شديدندوب في أحراء من الماء المادر وفي حراء ونصف من الماء المعلى لايذوب في الكول يعمير على درجة وهومادة مؤكسدة على درجة حوارة مي تفعة

المرّات الدوناساناً ثيران تأثير موضى يشابه نا ثيرالكيريتات عمدى انه عقادير ويست بيرة لايم بيرة ويهدي على الفلب والعضلات والمراكز العصدية فان كانت المقادير فلدان يحصل بطرق النبض والمعفاض في الحرارة وان كانت كسرة محصل ارتفاء عومى نتهى الموت

كية البول ترداد بتعلى القليل من أزوقات البوتاساو كذلك القادر الكسمة ولكنها نقص كية البولينة والقادر الكبيرة بخرج معظمها (بسب حركة الامعاء) معالم وادالوازية

فى التسم منترات الموتاسا وحده هذا المسم فى الدموالكمد والطمال أما استحالته الى نفريت (الاكثر منه تسميا) فغ مرابت والتسم به يحدث فى غالب الاحوال التها بامعد يامع في مواسه ال دموى و آلام شديدة فى البطن

استعمال أزوات البواس كادة مضادة الحميات فاصر عسلى الامراض الالهام الم

ولأيصح استحماله مع وجود نزلات معددة أومعد ويقحادة وكذاك في التهاب الكليت وسيدا الكليت والمسادة وكذاك في التهاب

ادراره البول يطهر في المقاد برالفليسلة كافي المقاد برالكسيرة وهو غسير متعلق بضغط الدموقد كان كثير الاستحمال قديما في معالجة السسيلان بالنسبة لادر ارد البول ولكنه أهمل المهجه

و يعطى من الباطن عقدار برر ، - ١٥٦ كل ساعة الحاشين (رم - رم ا) في البوم وقادرا في شكل سفوف بل غالبا محساولا في الما محفقا حدا وفي صواعات غرومة أوستحليات

وأ كثراستهماله على شكل ورق النتر Charta nitrata وهو بأتى بفائدة في الروويعضر بنسر بب ورقعة ترشيج بحد الول أز وتات الموتاسا ، من تم تحفيفها و يستقمل باستنشاق الاجتسرة المنصاعدة من الورق اللتمب في مبدا في بقال بوا ومساءة بل النوم والهذا الصدد يحرق يا سيا فرخ على طبق

نترات الصودا

NATR. NITRICUM.

يكتسب هذا الملح ص ر لي بتنقية وتباو والنرات التي القدن أمريكا الحنو سنة بكميات عظيمة على دمة السباخ وتسع ينترالشيلي و يكون بالورات عدية الارن نصف شفافة تمسع في الهواء كثيرة الذوبان في الماء ومحلولها فيهمتعادل أوفاى قلمالا

الفراترين ــ السوق الارضية لنبات الفراترين ــ السوق الارضية لنبات الفراترين VERATRINUM - RHIZOMA VERATRI.

الفراترين قاوى بوجد كثيراف حشيشة الفراترين وهو يوجد على سكل مستعوق أيض خفيف عديم الرائحة عديم الذوبان في الماه يذوب في الجزاه محرف كرا و حرثين كلوروفو ومواذا أغلى مع حض الكورايد ربث يناون باللون الاسمعر و يقصل عليه في المنسر من حبوب الساديلا

أماجدو والفراتر من فلا تعشوى على فراتر من حقيق وانحا تعشوى عملي قلوى مشابه له يسمى معرفين وهدنده الجدة ورتنت في جبال الالب والبرنسيز وادامضفت أحدثت النعاواذ السننشف أحدثت عطاسا

ومرهم الفراتر ين وعاوله الكؤلى يحدثان حرارة في الجلدوا كلافا واذاتكور وضعهما على الجلداً حسد الوعامن الاحريما واذا استنسقه الانسان بغيرالتفات حصل عنسده عطاس مؤلم وتدمع ورعاف ومعال جاف مؤلم حدا واذا أخذت منه مقادم كبيرة من البياطن أحدثت قيدا قد يكون دمو يامع اسهال مفرط

أ ماتا ثيرهذا الجسم تنسوب الى تأث يره المصنف العضالة القاب وتأث يره على الاعصاب وهولا يؤثر على المخ

واذاحصل تسميه فسأال فسم فيضاده القهوةو روح النوشادر الانبسوني أما

تأثيره العسلاجى فمنى على ته يحه العلد فيستعمل صد الاكلام العصبية وهولا يستعمل من الماطن خفض الحرارة

ومرهم الفراترين يمل بنسبة به سبه أوالحاول الكولى بالنسبة عبنها واذا كان القاوى نشياوم برمع حض كبريتك من كربيجب أن بساوت أولا باللون الاصفر ثم الاحرال عامق ثم البنفسيمي واذا سمن السدر جسة الحراء يجب أن يحرق بدون باق

قشورالكينا CORTEX CHINAE.

CINCHONA BARK - QUINQUINA.

لقشور الكينا وأمسلاحها أهسمية عطمي بين الضات الحسرارة لانها التج أحسس نتيجة ليس فقسط في الجياف المعتادة بل أيضافي الجيات المخصوصية وهي الدوا الوحيد لها

وترداداً همية اعتسدا المكيم مى علم الهامن جهة مقوية البنية كالمواد الرة ومن جهة أخرى مضادة العفونة ومقوية الصدر

المستعمل طبياالا آن من قشد و رالكيناهي قشو رالفرو ع والساق وهذه تُؤخذ من الكينا الحسراء Cinchona succirubra التي يجب أن تحتوى على ه / من الفلويات وفي التسايكني هر٣/

وسكل هذه القشورانبوبي أوميزابي طولها ٣ سنتمتر وقطرهما ١ - ٤ وسمكه اعايته ٤ ماليمستر والقشو رالتي مكسرهاليثي تكون مغطاة عادة بطبقة فلينية وتنيات طولية وتشقفات مستعرضة قصيرة ولوتهامن الباطن أحرمسمر

وفعل الكينا المستنبة عوض فعل أفراع الكينا التي كانت تحلب من أحربكا الجنو بية تحت أسماء مختلفة وتنقسم الى ثلاثة أجناس بحسب ألوانم اوهي الكنا السمراة أو الرمادية - Cort. Chin. fuscus s. griseus

والكيناالجراء _ Cortex Chinae ruber

والمكن اللصفراء .. Cort. Chinae flavus وتحت هدا النوع الاخورد خل الكن اللكوكية Cort. Chin. Calisaya s. Chin. regiae أوالكالوا بالموطن الاصلى لندات الكنا الذي هومن الفصيلة الفو به Rubiaceae هوافلم الكينا في أمريكا المنوبية الذي يمند من بولي في المخترة الى البير و وكولومبيا الى كارا كاس حيث ننب مجروة الكينا على جبال الاندفي ارتفاع مسن ١٢٠٠ الى ٢٥٠٠ فوق سطير المحر

هذاوجنس السنكونايو جد تحته اثناعشر نوعا على الاقدل كالهاأشجار خضراء على الدوام ارتفاعها من و مدووقط مرها من من و مدون

ولما زاداستعمال الكيفاوا مسلاحها مسع قدلة النابق منها في تلك الافالسيم المذكورة وعدم المرص عليها وأعاله ولانديون أن يجربواز راعتها في جزيرة وافا ثم الانكليز بعدهم في أقالي الهندالشاسعة وقد يجت عنده القبار بوصارا لحصول كافسار زائدا عن الحليجة والافراع التي تردع الاستناب الكينا الحراء والملوكية في السكال عندافة خصوصا في شكل الكينا الكثيرة الفاديات والمنافقة خصوصا في شكل الكينا الكثيرة الفاديات على الكينا الكثيرة الفاديات على الكينا الكثيرة الفاديات المساحدة على الكينا الكثيرة الفاديات المنافقة على الكينا الكي

أول من أحضر الكناالى أوروبا (اسبانيا) هي الكونتس كنيكود امرأة والى الديرو وفي سنة ١٦٣٨ كعلاج الحدى المتقلعة وقدم هد الله واه الدي كان يعلى مسعوفا على المهامسعوف الكونتيس Pulv. comitissae أنتشر بعدد قال استعماله بواسطة الآباء الياسوعين واذال كان يسمى مسعوف الماسوعين واذال كان يسمى مسعوف

وطم جميع أقواع قشو رالكينام رو بتسخينها في انبو بة اختيار تعطى قطرانا لونه أحركارميني

وتنصف قشورالكينامن حيث التشريح النباق بوجود خلايا يخصوصه تسمى خلايا الخشب الكاذب عبتمعه ٣ - ٥ - ٧ حزم وشكلها مغزلى مستطيل مستقيمة أو محمنية قليلا طولها لا يدعن ٣ ملهم وسمكها من الله على مالمترسكية الحدران والاصول القعالة في خشب الكيناق وات نباتية يختلفة أهمها في الله ينبا المكتشف والطة وكافندون سنة ١١٢٠ ثم الكونكينين العدم الشيكل الماورى ثم الكيندين (الكونكينين) ثم فلويين آخرين مخالفين الكونكينين) ثم فلويين آخرين مخالفين والكينين في تركيم مالكته مايشهان بعضهما وهما السشكونين والسنكونيدين أما باقى الاحسام الاخرى الموجودة في خشب الكينا فعدعة الاهمة من من حيث التأثير وهي الكينومين (جسم جليكوزيدي) ومعض مخصوص يشكون

أيضابتاً كسدالكينين وهوحض الكيناتيك مُ حرة الكينانة كون بتأكسد الكناتيك

والكينين من الموالم المعادة وحضة عاليها المائية تكسر الضووب ووالمسلاحة وتطرفا الموالدون عاليل أمسلاحه وتكون مع الحواد ض الملاحات عادة وحضة عاليها المائية تكسر الضووب الوادة والمنافئة وطعمها من شديد عن حتى مع التنفيف والمنافئة والمنافئة

الكنيدين بتان أيضا بالاخضر كالكينين ويتمسيرعن بقيسة قاويات الكينا

أماالسنكونسين إلى المراج الذي كاندستورباسابقاو يشابهه السنكونيدين فساليلها لاتزيغ الضوء المستقطب ولاتكسرالضوء والاول لايذوب تقريبا في الايتراما الثاني فصعب الذوبات فيه

كسة الكينين وكذاك كسة القساو بات على العوم في خشب الكينا المتعلف باختلاف أفواعها فالكينا المروعة وخصوصا المسجنة بيسد المحتوى على قاو بات الكرمن الكينا الامريكائية

الانواع المسدة من الكينا الهندية عكن أن تعتوى على ٥٠ ، ١٠ ، من الفساديات منها الربيعة من الكينا المنسبة كونيد من المساق سينكونين أما الكينيدين فلا يوجد الاعقاد برطفيفة جدا والقاويات كثيرة المقدار في قشورا للذور عن قشور الساق

كشف قاو يات الكنين ب اذاندى جزء من سلفات المكينا سقط قلساة من خص الدكير يتبك أوالاز وتبك المركز بن لا بازم أن يتغسر لويه ، اذا أدب حرام من سلفات الكينا على درجة ، ع ب ، ٥ سنتجراد في واحد جرام من المكول وجرام بن من الكاور وفورم قهذا المحاول بازم أن سقى واثقاب ما الكاور وفورم قهذا المحاول بازم أن لا يققد ذيادة عن ، ٥ ، من وزنه . سلفات الكينا اذا سفن على صفيحة من البلا تين يتصاعد بدون باق .

قائوالكينسين الفسيولوجي والقسلويات التي تعصيه واحسد والا أثيرسام على المواني المدور (الاستركنين - المورفين)

الذى هوأ قلمنها تأثسيراساما على الحيوانات العالية

وكذاك دؤر الكينسين على بعض أفواع تغمرية كسذا عنع أو يوقف تعسفن موادنها تسة أوحيوانيسة ومن الحدير بالالتفات أثيرالكينين ومفعوله بالنسسية الميراثيم الخمرة المرضية فنأ تسيره كالزونيخ وبصفة سمريو بالأسمى يوقف و كتها فقط وحركة كرات الدم البيضاء أيضا

هذا و يظهران أيضا تأثيرا على بعض محتويات الدم الاخرى وأهمها ايقافه للنا كسدوت معيره عجم الكرات الجراء اذا كان مقداره ساما وهو عن م مكوين الحض وانتقال الاوزوت واسطة الدم والمقادير القلية تنع تباور الهيمو حلوبين وعنع تحمد الدم أيضاو في حالة التسمم به يكون دم الشخص غيرة ابل التحمد

به عاويات الكنانا أتير مهيم موضى ينه وعلى المصوص باستعمالها من الباطن في سكل مسعوق أو بحقي محاليل من كرنه ما تحت الملاعد المانه وقان واحتقان دموى بل والتهاب أماعلى الاغشية الخاطبة في كون أنروا لهيم خفيفا جدا مفعول المفادر المسنعيرة منها هو كالمواد المرة مساعد الهضم والاسترارع لى تعاطى أمسلاح الكينا ومنا ينتهى بنزلة معسدية سسيطة مع وارة وضغط فى قسم المعدة وساسية بريادة الضغط الظاهرى وتهوع وغشيان وأسيانا حى وعلى بالمناص والمقادر المكبيرة تسبب عسرا فى الهضم وقياً وأحيانا واسهال عند بعض الاشتاص والمقادر المكبيرة تسبب عسرا فى الهضم وقياً وأحيانا من الحداد نفسه وانواز ميكون بواسطة الكلى على المصوص برؤهم على حالة دون من الحداد نفسه وانواز ميكون بواسطة الكلى على المصوص برؤهم على حالة دون تغيراً وعلى حالة كلى على المحسوص برؤهم على حالة دون المكتبين العديم المفعول الفسيولوسي و ينفرزاً يضا بكمية قليلة مع العرق والدموع والعاب واللن

أماناً ثيرات الكينين المستبعدة فهى على دورة الدم ودرجة حرارة الجسم أماء في الاولى فيتحصر في الزياد عدد ضربات القلب والدياد مناسب الذال في ضغط الدم اذا كانت المقادير قليسلة أمااذا كانت كبسيرة (را الح ١٥٢٥ الانسان) في العكس و بكون ذاك أكثر وضوحااذا كان المتعاطى مصابا بحمى أماناً ثيره على درجة حرارة الجسم فانه يخفضها وقد شرحنا ذلك من قبل وزيادة على ماذكرمن تأسيره على الدورة والحرارة فان المعدد عاطى مقادير كسيرة تأسيرا على المخ و نطهره حدالة أسير بكل وضوح على الانسان حيث يحس بعد تعاطى مقادير كبيرة بطنسين في الاذن وهي علامة معتسيرة وصفائي التأثير قلويات الكينا و يعيمها نقسل في الدماغ ودوخية واضطراب في الافكاد وهيذا ما يسمونه بسيكر الكينا أو Cinchonismus والطال يقل حجمه بتأثسير الكينا سواد كان طبيعا أو محددا

وفى أيامناهذه بعتبرنا ثيرال كميذن على الرحم تأثيرا يجهضا واعتبر واهذا التأثير وتأثسيره المقلل لحبسم المعال تتبعث تأثسيراله أويات عسلى الالباف العضلية الامر، المشاهداً بضاعلى عضلات الامعاموالاوعية

والكينين والسنكونين يضعفان نأكسدالموادف البنية وكية البول تردادعند

ندشب الكيناوة او باتها استعمالات عديدة وأولها استعمالها مقو بقولهذا يستعمل خشب الكينا أو الوياتها على حدسوا عمرانه في الاحوال الاحرى يفضل استعمال القاو بات عالما

وتحاضيرالكينا معتبرة أيصامن أولمفويات المعدة وتستحق في الواقع هذه الشهرة في أحوال ضعف المعددة الاصلى غيرانه لا يحوز استعماله اذا كان الضعف مع فراة معدية حادة أومن منة

و بعطون عادة لتقوية المعنة تحاضم الكينا الشلاتة وهي الصبغة والنسسد والخلاصة لنقضيا هاعن غيرها

وأهم استعمالات تعاضرال كمناوخصوصا الكينين هوفي الجي سواء كانت بسمطة أو نوعية وكذلك في حيى المستنة عات (المالاريا) معنوب واضحة Febris remittens وزيادة على ذلك في حسع الاصراض المصحوبة باشكال حيات متقطعة (كالنفرالجيا)

و يستعمل الكنيين خيلافا لماذكر كادة خافضة الحرارة في الحيات المستدية سوا كانت معددية (التيفوس والجدري والحرة والروماتزم) أوجيات ناشئة من أمراض التهابية (كالالهاب الرقوى والبلياوراوى .) المحفاض الحرارة لا ينتجدا عبالا بعدمقاد يركبع قر (و و ا) بعن فض الحرارة بعض أعشار درجات الى عمر درجات وهنذا الانتخاص و القوى اذا كان التعاطى السلاو يكون في التيفوس تأثير الكنين على المراكز العصبية محققا واضحا الامر الذي أهله الاستمال في بعض أحمراض عصبية واعدر جة عظمى في المعالجة حيث مفعوله من حيث تصنعيره الكرات الام البيضاء ولورم الطحال من الاسساء الغربية واستماله عوضاعن الجويدارة ديجون سواء مقويا العالمة ولا خراج محتويات الحرم أولا يقاف الغربية الرحم أولا يقاف الغربيف الرحى ولاحداث ولادة معجلة

قشورالكينالاتستعمالا تناضار بقالحي التقطعة وعسلا جامنظمالله اين بالحيئ أومقو يا أوقابضا أومادة مضادة العفونة

والاشكال التي يعطى مساهى السفوف والمغلى فني شكل السفوف يستعاونها للذرعلى القرح المنتنة ويعل مستعرفا اللاسنان

مغلبات الكينا بازم تصفيتها ساخنة ورجها قبسل التعاملي لانها الماترد تعطى راسبام سن قلويات فباضافة بزء قليسل من كاور ووالا مونيوم (١ : ٢٥ من الكينا) الى المغلى عندانها والعلبان يجعله واثقا

ولاذا بة الفاديات يستحسن اصافة فلمل من حض الكلود ايدريك (تقريبا م أجراه من الحض المخفف على ٢٥ جرم من الكينا) لاه بذلك يذوب ٧٤ / من الفاديات و بعيد لله لايذوب الا ٤٢ /٠

تستعلى مغليات الكينا من الباطن كالفهاتستعلى من الظاهر (حقن ومياه التضمدوحةن شرجيه وغراغرومياه الفم)

لافرق بيناملاح الكينا التى سنة كرهافى القاضير المختلفة من حيث التأثير غيران الاكثر ذو بانا والمحتوية مناعلى كينيز أكثر نفسل طبعاء لى غيرها وساء عليه تفضل الكلورا بدرات عن الكبريتات التي هي مستعلة غالبا بسبب قدلة الدسموز بتها حيث لا تعدن بسرعة بيجافى المعدة المسلمة التعاف سيدر

TINCT. CHINAE COMP. - مبغة الكينا المركبه

تحضر باستغلاص الكيناوقشووالناريج والجنطية ناوالقرقة بالكؤل الخفف

(۳۰ _ مادة ثانی)

لونهاأ المرطعها مرعطرى وهي مقويه والمقدارمن 10 - 70 نقطة

TINCT. GHINAE SIMPL. - مبغة الكينا البسطة (٢)

تعضر من بزء من الكيف وخسبة من الكول الخفف ونهما أسمر طعها من شديدوهي مقوية وتستعل في انتها معالجة الجي المتقطعة والمقدار من ٢٠ ـ - ٦٠ نقطة مرادا في البوم

· VINUM CHINAE. _ ثبيدالكينا (r)

معضر بنقع حوامه ن الكناوعشر بن من بسد ملداو بوا من كول النبسة وقل من كول النبسة المنافقة المن من كول النبسة وقد من كول النبسة المنافقة ال

Extr. Chinae Spirituosum. - خلاصة الكينا الكؤلية (٤).

خلاصة كؤلسة بحضرة النقع لونها أحمر تذوب فى المسام يحاولها غسير راتق والمقسد ارمن مروس مروس فى السيوم وهى مقوية وتعطى على شكل حسوب أو يحاول وتضاف الحالم الهرالم للفنون بأنها تقوى غوالشعر

Extr. Chinae Aquosum. - غلاسة الكينا المائية (0)

خلاصة بحضرة بالما قوامها الماسائل (المانيا) أوصلب (الخسه) لونها أسمر محلالها في المستعمر وكانبلو لم الملاصة قديما أهمية على وهي تعتوى فقط على ثلث القداويات الممكن استخلاصها وعلى كيسة كسيرة من ومن التنياث وكينو فات الكالسوم

CHININ. SULFURIC. - كبرينان الكينين (٦)

تشكون من ماورات دقيقه لعانها حريرى لينة القوام قليسلالوتها أسيض طعها مرسديد نذوب في ٨٠٠ في الماء الساحن و ٢٠٢ في المكوّل

تعلى كمموية بمقسدارمين ٥٠٥ بـ ١٥٥٠ و وفى الجمي المنقطعية من ٥٦٦ مرر قبل النوبة وكخافضة للحرارة عقسدار ١٦٦ على مرين فى طرف بضع ساعات والاشتخاص الحساسين ٥٦٠ على مرة واحسدة والباقى على مرتين أو ثلاثة كل ساعتين ٥٦٠ سـ ٣٠ و، فى النفر الجيا

وفى الجى يستعسن اعطامه قسدار من ارس عن الساعسة أوكل بنسبع ساعات وليسترسدا عامن اعطامه قادير كبيرة لانه ينتج عن دلك اضطرابات عديدة منها الصمر والطفر وغيرهما

و بعطى من الساطن سفوفا في الغالب والاحسن مع الشكولاته أوالسكارين لاتهما يغطيان طعها المر

اقراص الكينين هى أحسن شكل لاعطائه الاطفال ولسهولة امتصاصها نعطى في ماء سدلتر (ماه فوار) أحسن من الحاليل المائيسة و بنشأ عنها بسهم ولا طنين في الاذن وعوارض عصية وهذه الحاليس تحضرنا عاداضافة فليسل من حوامض تحمض الكاورا يدريك أوالكريتيك أوالطسرطريك أوالليمونيك وأما المحاليسل الكولية فلس لها أفضلمة

وعادة يخلط الكينين مع أجسام أخرى لنقو يه مفعوله فق الجي المستدعة يعطى مع الديخ الاوكفة مع الحديد ومقوالعدة مع المواد المرة الاطروب

الاشخاص الذين متقابد بسهولة بعدة عاطى الكيني يعطى لهمم معخوبا مع خلات البوراسا والافيون

ولننبه هنابعدم اعطاء الإحسام الاستية معسه وهي أملاح المعادن والفاويات والنسين حيث يحصسل منها تحليل أوسكو ين رواسب صعبة الذوبان

وأما ملح حساوير والملح الاز كليزى وفوسفات الصوديوم وبي كربوناتما فتمجعل دومانه في الماء عسرا

وفى الحقن الشرحية تعطى نفس الكمية التي تعطى من الباطن والحقي تحت الحلدلا يمكن استعمال السلفات الاباضافة حيث كاورا يدريا وقد يستعمل سلفات المستعينين كنشوق أو محلول في الماء (١٠٠٠) لغسسل العيون و (١٠٠٠) الغسيل المثانة

كشف الغش والاوساخ م بتنديشه يحمض الكدرشيك أوالازوتسك الاتاون مطلقا فاذا تاون باضافة الاول السه باون أحسر دل ذلك على فعراترين أوسالمسسن وبلون أسمرول على وجودسكم واذا تاون باضافة الثانى بلون أحسره على وجود بروســـنأومورفــين وبلزمان نترات الفضــة لاتعطى راســبا (كلور) ويوضع ديسيرام من المرفى ٥٠ سنتيتر مكعب من الماء فخمسة سنتعفرات مكعسة من هدذا الحداول يحب أن لا تحناج لزيادة عن ع سنشمترات مكعبة من النوشادر لاذابة الراسب المنكون مبدئيا (هذه التجربة بقصدمنها تحديد كمية القلوبات الاغرى المصاحبة الكينين وسببه نهواة ذويان الاخيرة في النوشادر)

CHININ. BISULFURIC. - كيريثاث الكنين الحضى (٧) يتكؤن باذابة كبرينات الكينسين فى مامعض بعمض الكبريتيك وهى تكونالباو رائش فافةمنشور ية تنزهرفي الهواء تأثيرها حضي طعها مرتذوب على درجة ١٦ في ١١ جزمن الماء وعلى درجة ٢٦ في ٨ أجزاء وفي جزئين من الكؤل وتستعمل على الاخص العقن تحت الحلد أما الاستعمال الماطني فالارخص محاول سلفات الكينين في الماء الحص

(A) كاورايدرات الكينن - Chinin. Hydrochloric.

باورات منشور بة لماعة سهاة الذو بان تنص بسهولة تعطى مع ثلاثة أجراء من الكؤل كى ٣٤ من الماء محالب لمنعادة لاتعكس ضواً أزرق وهي تفوق الكبريتات كسم يروتو بلاسمي وأيضام ضادة العفونة وتستعمل في الحيات الشديدة حيث لاتحل المعدة الكبريتات ومعذلك فيفضل حقن المقادير الكبيرة من الشرج عن تعاطيها من الباطن

للحقسن تحت الجلد تحضر محاليسل منسهمع ١٦ جزأ من الماهو ٢٤ من حض الكلورايدريك المخفف وقطورات محاليل مائية (١٠٠١)

(ع) لموفات الكنف والحديد . . Chimin. Ferrocitricum علم مردوح محتوى على و عد ما مر كينين وهي تكون لقشور ياورية لماعة نصف شسفافة لونها أجر مسهر طعها مرحد دين تذوي بيط وفى الما ولكن يكل نسسة مسعمة الذوبان فى الكؤل وهسذا التركيب أحسن تأثيرا من الكيشن والحديد وتعطى عقد دار ورم حروبا أوسفوفا أو مساولافى الخاوروز وخصوصا فى النيفروزات المتسعة عن أنما

CHININ. TANNICUM. - عفصات الكينين (١٠)

هذاويستعمل زيادة عن الامسلاح الدستورية التي ذكرة هاعدد عظيم من مركبات المسين مع حوامض عضوية أوغد يرعضوية أومع كايهما غيرانه لا يوجد وجلان ضليتها

فتهاند كر برومدورايدرات الكينين Chininium valerianicum وقالسم باتات الكينين Chininium valerianicum (في النقر النيانية والنفر وز) وفينولات الكينين Chinin. carbolicum (في الحي العقبة خصوصاحي النقاس في مسكل حبوب ٥٠٠٥ مرادا في الدوم) وساليسسيلات الكينين Chinin. salicylicum عقداد وج من الباطن

أمنسلة تذاكر

2. \mathbf{R} قشورالكيناء ووم جرام 20.0 Corticis Chinze مستعوق المفعم ره جرام Carbonis pulverati يمزجو يسمق ويوضع في علبة M. F. pulv. D. in scatula. (يسهى مسحوق الاسنان الاسود) (Pulvis dentifricius niger.) (r) 3. خذ R. Corticis Chinæ 10.0 خشب الصندل الاحر وووا جرام Ligni Santali rubri 15.0 Olei Caryophyllorum زبت البرحوت من كل ٦ نقط Olei Bergamottæ åå gtt VI يسحق وعزجو بوضع فى علبة M. F. Pulv. D. in scatula. (مسعوق هو فلا بدالاسنان) (Pulvis dentifricius Hufelandi) **(1)** 4. ئنڌ R. قشورالكمنا ووي Cort. Chin. 25.0 جض كاوراندر بان يخفف .وه Acid. Hydrochl. dil. 5.0 بغلى مع الماءالعادة حتى يتحصل على Coquec. Aq. comm. q. s. ad . . ۲۰۰٫ جوام ثميضاف colat. 200.0 cui adde شراب القرفة ووهم حوام Syrupi Cinnamomi 25.0 وزج ويؤخذ منهمل عملعقتين M. D. S. 1-2 tablespoonful كلساعتض . every 3 hro. فيالنقاهة منالجي الاحاه

(After treatment of Malaria)

. 5.	(0)
\cdot R .	سَمُ اللهِ
Ext. Chin. Spirit. 3.0	خُلاصة الكينا الكؤلية ٢٥٠
Aq. Aurantii florum	ماه زهر المنارنج (
Aq. Cinnam.	ماه زهر الغاديج المنكل و سيرام
Syrupi Aurantii Corticis, aa 3	مه زهر الثارنج (ماهالقرفة (منكل ووسيرام شرابقشرالناريج (0.0
M. D. S. one tablespoonful *	بأخذملعقة شورية كل
every 1/2 hr.	نصفساعة
(To increase feeble uterine	الاستعمال ـ لنقوية الانتباضات
contractions)	الرحية
6.	(1)
R.	خُذُ
Chinini sulfur.	سلفات الكينا
Pastæ Cacao saccharat, àà 1.0	شوكولاتامن كل ورا جرام
M. F. pulv.	عزجو يستعق
D.S. One half 6 hrs and the	الاستعمال _ يؤخفالنصف قبل
other half 3 hrs before the	فوية الجي الأحامية بسنة ساعات
attack of malarial fever.	والنصف الآخر بمدها بثلاث ساعات
to be taken.	
7.	(v)
\mathbf{R}	خذ
Chin. Sulf.	كبرينات الكينين
Acid. tartar. à 0.5	محضطرطر بلئمن كل ٥٠٠
Aq. Fæniculi 120.0	ماءالشمر ر15. جرام
Syrup. Cinnam. 30.0	شراب القرفة ٣٠٠ جرام
M. D. S. One tablespoonful	الاستعمال ـ ملعقة شـورية كل
every hr. in the intervals of malaria	ساعة بين نوب الجي الأسامية

.

8.	(A)
R	نغذ .
Chin. tannici 2.00	ثنان الكينين ووج جوام
Pluv. Cacao tost.	مسحق المكاكاو
Sacchari ää 10.0	شکر من کل ۱۰٫۰ جوام
M. f. pulv. div. in part.	يمرزج ويسجمق يقسم الىأجزاء
aequales N° 20	متساويةعدد ٢٠
S. 3 powder daily (tonic)	الاستعمال ـ يؤخذ ثلاث ورفات
	یومی (مقو)
9 .	(1)
R.	4.1.
Chin. ferro-citrici 3.0	ستراث الكيثاوا لحديد ورم
Ext. Valer. 5,0	خلاصة الوالريانا مره
Pulv. rhizom. Calami q. s.	مسصوق جذورالجنطيانا ك ك
ut. f. pilul: Nº 60 Consp.	أمستع حبوب عسلد ، ٦ وتفطى
pulv. Cinnam.	بمحموق القرفة
D. S 3 pills daily against	الاستعمال _ يؤخذ ثلاث تحبات
neuralgia of anæmic people.	يومى مند الاكلم العصبية عند
month of arteming hoofisot	آلاشضاص الانماويين
10.	- (1.)
R. ' '	(۱۰) خذ
Chin. hydrochlor 2.0	كاورامدرات الكينين ورم
· ·	صبغة الكينيدين بوام
Tinct. Chinoidini 20.0 M.D.S.50drops four times ada	
	أديع مرات وي في النقاهية من
After recovery from	الميالا عامة
Malaria.	الهي اله الهامية

قشوف المسفصاف والساليسين CORT. SALICIS, SALICIN.

و يستماونه في انجلترا في روماتونم الفامسل غيم أنه ولاشك أفل درجمة من المسيديلات الصدود الى المفسعول و بساانه لا يحدث فيثاولا ارتفاء عموما فيصع استعماله في حي المساولين وقد يزيل إيضا الاسمال الموجود عادة عند هم

والمحصول حافض على تأثر الحرارة يقتضى الحال اعطاء من ٨ م م بر جم فى المسلم و كادة مرة يعطونه من ١٠ مر فى المقدار سفوفا أو وجووا فى المسلم و كالمتدار سفوفا أو وجووا فى المسلم الم

ANTIPYRINUM. - الانتييرين

PHENAZONE -- ANALGESINE.

ا كنشفه كنول في سنة 1846 بتسمين الفينيل هيدواتسين مع خسلات الايتبرخليك على درجة من المثمرة الجسم المشكون (بيرانسولون) بيودوو المبتيل فيشكون الانتبرين المعتبركيما و بافينيل دى سدّل بيرا الدولون وعلامته المكماوية

وهو باورات سضاطعها مريدوب في أقل من حرّ ممن الما وفي حرّ ممن المكول والكاور وفورم وهوا كرّ ما ضات الحرارة الحديث في استعمالا بالنسبة القدلة العوارض الثانو به التي تنتج على استعماله وبأنى منذائج عظيمة سواء في خفض الحرارة التقلد الله لام

و محقن محساوله المركز تعدا لحاديد مسدد ساألها تربضه ف الاحساس و موتنص اسهولة من الغداء الخاطى المسدى والمعوى ومن المسوج الحساوي تحدا لحلد

وفائدته أنه يخفض در جه حوارة الجسم المراقعة سوا كانت جسة أومنسبية عن حمام بخارى المامرارة الاستخاص السلمين فلا يعسيرها أو يعسيرها بكهة قلسلة والعكس عند الاطفال

والجراممنسه يخفض حرارة المصابين الحسى الى درجسة أودرج تسين في ظرف ماعة واحدة فاذات كروالمفدار أوله فيه استمرا لانتخفاض زمنا (10 س ماعه) وارتفاع الحرارة الدى يعقب ذلك يكون بالندر يج

فهدد الاوجه وعشدم وجود قشمر برة في ارتفاع الحرارة بالشاني هي أوجسه أفضلية استعماله عن خافضات الحرارة الاخرى (ديم يدر وكسيد ببرولين كايرين تالين) وعدم احداثه طنينا في الاذن وعوارض ثانوية أخرى هي وجه تفضيله على الكينين وحض الساليسيليك ولكنه ليس خاليا عن عوارض ثانوية مطلقا

هد اوه وخفف لا لام كسيرة مسلالا لامالعدية وخصوصاالصداع ومفعوله اناحقن تحت الجادسريم جدا حتى امم سبوا تأثيره الى تنبيه الاعصاب الدائر به واذا عطى من الباطن كان خفه عال لام تقصة تأثيره على المراكز العصيمة الدائر به واذا أعطى من الباطن كنيراف عطى الاشتماص البالغين مقدارين المي ثلاثة بين القدار والا خرمدة ساعة ألى أن ترول الحرارة مي بعاد الاعطاء ذا ابتدا ارتفاع الحرارة و يعطى من الباطن عقد دار ٥٧٥ . - وا أو تحت الحلد المتدارية ومع كل في المناهد فداستبدل الحقن تحت الجلد بالتعاطى من الباطن والاشخاص الذين يتقاينونه محقن لهم في الشرح بنفس المقادير وفي التعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب عطري أوفي برشام التعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب عطري أوفي برشام التعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب عطري أوفي برشام التعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب عطري أوفي برشام التعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب عطري أوفي برشام التعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب عطري المقدر من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب على الانتقادير بنفس المتعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماء مع اصافة شيراب على المتعاطى من الباطن بعطى المتعاطى المائية المتعاطى من الباطن بعطى شعاولا في الماءمع اصافة شيراب على المتعاطى من الباطن بعطى المتعاطى المتعاطى من الباطن بعطى المتعاطى المتعاطى الانتقاد من المتعاطى ا

ANTIFEBRINUM. _ الانتيفيرين

ACETANILIDUM.

هوعبارة عن خلات السليد و المنظم المسلمة المعادل معصر بتسخين الاسليد مع متعادل معصر بتسخين الاسليد مع متعادل معصر المسلمة المنطق المعادد معمدة المودوانا في المعالد و المعادد معمدة المنطقة المعادد و المعادد

الانتيفيرين يدخل في صف الانتيبرين من حيث تأثيره العلاجي كخافض الحرارة وشاف في الرومانيزم و وحه تفضيله عن الانتيبيرين كونه عديم الطعم مطلفا أرخص عنه في النين ومؤثر بقد يراقل بكثير ولكونه قلبلا ما يحدث طفها دوائيا

اعطاؤه الحمومين يستلزم التفاتا عظمالاته نتج أحيانا عن مقادر قليلة منه ارتحاء عوى فصي الانتفات حسداعند الامرية في النيفوس ببتدا أحسن عقداد ١٠, ويزاد الى أن يصل ٢٥٠، وبالكشير ٥٠، وفي النفر الحيا والامراض المؤلة عقيداد ٥٠، و رو يؤثر تأثيرا حسينا حيداد يعطى في شكل سفوف أو برشام

ANTISEPSIN. - الانتيسبسين

هوعبدارة عن خلات البلسند اخل فيه البروم وهو بؤثر كالانسفير بن غيرانه مضاد العفونة أكثرمنه و يعطى من الباطن بمقسداد ٢٠٫٥ – ٥٠٠٥ (كل ٣ ساعات)

الاحزنجين ـ EXALGINUM.

هوعيارة عن انتبهم بن دخل فيه مشل عوضاعن الذرة الثانية من الابند وجين

مفعوله كالانتيفير يرغيران فأثيره الخافض للحرادة يفوق التأثيرا خافض للحرارة

وفي السادر ما يحدث سيانوزاوه ويشترك مع الانتيفيرين في العوارض الاخرى هو مم أفرى على الحيوانات و يعطى بقدار ٢٥٠٥ الى ١٠٠٣ سفوفا أوفى شكل جرعة والصدفة الاتمة : ٥٠٦ اكسالين ١٥٥٦ صيغة النعنع ٢٥٠٥ ماه ٥٠٣ شراب د. ط ٢٠٠ يؤخذ منها من ملعقة الى ٣ في بحر اليوم

PHENACETINUM. - الفيناستين

PHENACETIN - ACED, PHENETIDINE.

بعنى بهـ ذا الاسم الركب الاسسينيلى الفينية مسدين وهوا لا يتيرا لا تتبلى السارا مهدوفينول و يسمى هذا المركب كيساويا مصدوفينول و يسمى هذا المركب كيساويا

ر بر (۱ او بر (۱ او بر او ب

وهومستوقاونه عسر خفيف عدم الطسم صعب الذو بان لا تأثير اعلى النعفن والمتخر وعند الحيوانات يحسد الكماشافي كرات الدم الحسراء و يكون ميتهم و المتخر وعند الحيوانات يحسد الكر بونسك والبوليناو بقاسم الانتبعين في تأثيره المتغف الا كم والله افض الحسرارة واله عوارض الخوية قليلة و يادة على افرازه المتخدم المقدد من الماسية الخاافسة للحرارة المتخاه وسيافوزا وهو المسددة هرق و يندر أن تحدث المقادير الطبيقة الخافضة للحرارة المتخاه وسيافوزا وهو ملطف في السعل الدوائية هو السيفوف و يتحنب أن يعطى ذيادة عن و رح في اليوم و الشيكل الدوائية هو السيفوف أوليرشام

كبريتات التاللسيين THALLINUM SULFURICUM.

هذا الدواه الحديد الخافض للحرارة الذي سمى هكذا بالنسبية لتاونه بفوق كلوروا لحديد باون أخضر زير حدى هو عبارة عن أحد مستقات المكينولين وهو أيترم تبلى رابع هيدرو بارا أوكسى كينولين و المرابع المرابع هيدرو بارا أوكسى كينولين و المرابع المرابع و المرابع المر

ومعب الذوبان في الكؤل و مذب كرات الدم الجراء الحيوانات أن اعطى عقاد رسامة و ينفرز في البول الماعلى حالتسه أوعلى حالة جسم حضى بتاون بفوق كاور ورا خديد بلون أحرفو رفو رف والمون النالي أصفر مسجر وفي الطبقات الخفيفة مخضر وجزم من النالين يتحرن في المبنية وخصوصا في المنسوحات الكثيرة المادة الدسمة اذا استمر على تعاطيسه مدة وبصفة خافص الحرارة يعتبر يحت الانتيم من والانتيفرين بالنسبة لقسعر برة الغير عكم النسبة بالنسبة القسعر برة الغير عكم النسبة القسعر برة الغير عكم المنابة المادة المرارة النالي

القسم الرابع

الموادالمؤثرةعلى اعضاء مستبعدة MEDICAMENTA TELEDYNAMICA.

الرتبة الأحدى عشرة الموادالعميسة - NEUROTIOA

هدذه الرتبة تشتمل على جميع المواد المؤثرة على المجموع العصبى وعلى وظائفه كالحركة والاحساس والفسعل المنعكس والمستعملة فى الغالب فى أمراض هدذا المجموع

ولا يوجد ما دة عصيبة باستثناء الاستربكتين تؤثر على جميع أجزاء المجموع العصى في في العصى في في العصى في العصى الا تجعلى أجزاء مختلفة في آن واحد أو عقب بعض مهاوت عاليقطة تأثيرها قسمت المواد العصيبة الى أقسام محمل العصيبة الدائرية Peri pherica والمخسنة Corebralia والمخاعسة الشود والمخاعسة الشود والمخاعسة الشود والمخاعسة الشود كية Cerobrospinalia والمخاعسة الشود

وعلى الموم عيز الواد العصبية فوعان من التأثير الاول الثنبه (Excitation)

والثانى الجود Depression وهدا انتهى بالشسلل Paralyso وهدان النوعان من التأثير عكن احداثهما عادة واحدة على حسب ما اذا كانت المقادير التى تؤثر على البنيسة كبيرة أوصد غيرة أوكون مدة التأثير طويلة أوقصيرة فيمكن الحصول اماعلى تنسه فقط أوعلى تخدير يعقب التنبيه

وفى أغلب الخواهر تكون درجة التنبيه قصيرة جداحتى انهسانه وت المشاهدة فنى بعض المواد كالاثر و مِن لم يمكن اثباتها الآن تعمينى أن دورالتمسديرهوالذى مِسْلطن من الاول

الموادالعصبية الدائرية NEUROTICA PERIPHERICA.

المفادر الكبيرة من مواد مختلفة تشلانها آن الاعصاب بين العضلات و عدث بذلك و المنادر الكبيرة من مواد مختلفة تشل انها آن الاعصاب بين العضلات و عند الدي المناز المناز المناز المناز المناز المناز و المناز

و يسخى عادة مشل هسد االشلل بالشلل السهمى لانه شوهد مبسد تيامن تأثير مادة سعده من المرسك المسهمة وكوراد Curare ويشتونه فسيولو جيا على الضفادع بقطع الدم من أحسد الاطراف بربط الوريد فيشا هدء مدم شلل هذا الطرف

HERBA CONII. - الشوكران

CONIUM LEAVES.

ويسي أيضا الشوكران المبقع محتوى على جلة أصول فعالة أهمها قلى غسير أوكسس حيني طيار سم شديد هوالشوكرانين ويفث في جسع انحاء أوروباعيلى السكائوالا كاموفي الغيطان واسميه العلى Oonium maculatum وهو من النباتات المعروفة ادى القسد ما وفيكان اليوناتيون يست مماون عصير ولاعسدام الميكوم عليم والاعدام كاهومعاوم في تاريخ سقراط

هذاو بلام المهيز بين الشوكران الاصلى ونوعن آخرين منه أحدهما يسمى بشموكران الكلاب أوابلناس Aethusa cynapium الغسرال امطلقا والشوكران المائل Cicutoxin والاصل الفعال فيه

أماالشوكوان الاصلى فهوحشيشة لونها أخضر داكن تعيش سنتين وفي النادر سنة واحدة مو يقهام بقع و عظط باون أحر ومسيرا لى في الجرء العلوى أملس في جسع أحزاثه أو راقه عبراً وثلاث مرات حيث الاوراق من الدرجة الثالثة عديسة الذب وحربة انه مشرشرة الحافة مديبة الازهار بيضاء حمية

تأثيرالشوكرانين الموضى كاو ومينى هذا التأثير على يجميده الزلال ويكون هذا النأثير واضحافي الاجزاء من الاغشية التي فيها البشرة رقيقة جدا

الممتص مرالشوكرانين يتفرزجوه منه بالدكلى والرثنين أما تأثيره المستبعد. فيتميز بشلل فى الاعصاب السطيمية وعند الانسسان لا يحسد ث أبدا تأثيرام بسد تميا على المزحق ان المتعاملي مقاديرة الله لانفقد الشعور

ممان به تقطيمة من الشوكرانين عكن أن تؤثر على الانسان باحداث وقان في الله وألا و وتلعب وتم وع وغيران وقى وكذلك ألم وصفوته في الرأس

أماالنقطة الواحدة فينتج عنها دوخسة وذهول ومسل الى النوم وتغيسير عمومى في المزاج وعدم وضوح النظر وغيد دفي الحسدقة وضعف في حاسبتي السمع واللس وتنميل في الحلد وضعف في القوى وعدم انتظام في المشى وسيا فوزوعرق بارد ثم تشغيات في عضلات محتلفة وصعوبة في الحركة

واستعمال الشوكران في فن العملاج قابل حمدًا وغالم فقط في أحوال لبس اهما رابطمة عفعوله الفسمولوجي مشلا في الاورام الخنازيرية وفي السرطان وفي التسخيات حيث لايستعمل السبات بل الشوكرانين أوا، لاحه وكذاك وكذلك يسسعمل الكونين في تشفيات أعضاء التنفس مثلا في السعال الديكي والربو وفي السسعال الدرفي من الدرجة الاخيرة وبالنسبة لذلك استعل في أحر اص التمساسية يحتلفة لاعضاء التنفس مثل الالتهاب الرقوى

وقد يستعملون التعاضر الشوكر إنية في الكوليرا والقدماه يعتبرون السوكران علاو كافرا يعتبرون السوكران علاو كافرا وستعملونه في الاورام الغددية وفي عدداً عصاء ختلف خصوصا الرحم والكيديل ويقولون بأنه تكريحم الثديين ومفعول التعاصر الشوكر السة في الرمد النازيرى عظم حيث بزيل الشوكراتين الخوف من الضوء وبزيل الحالة الموجودة مالكلية

وكانوا بستعملون الشوكران أيضافد عما فى الطفى الجلدى المؤمن بل واعتبروه دواهمضعفا لقوة المياه ودواء للميد

والذى عنع استعمال الكونين الكساح المتقدم والميل الى الشلل والاشعماص الاقو ما وعصل عندهم دوخة بعد تعاطى الشوكرانين

همذاوبعضأحوال مرضية للجذوع العصبي (الذيتنوس) تقلل تأثير الشوكرانين

و يعطى الشوكران من الباطن عقد اد ٥٠٠٥ - ٣ ر. مرادا في اليوم سسفوفا أو حدو باوالمقدار الهائ الاحادى ٥٠٠ واليوى ٣ وأغلب استعماله من الظاهر يخاوطا مع نب التخدرة أومع دقيق بزرالكان مكدات مخففة الا لام وعللة وأيضا منفوع أومغلى حقن مخفسفة الا لام ومياء الفم وغراغر أوحقن شرحة

(۱) خلاصة الموكران - Extr. Const.

خسلاصة تخيسة كؤليسة محساولها في الماء متعكر المصدار النهائ و. والموى ورود و يعطوم المعالمة حلى أمراض عصيمة كالشلل الاهتزازي عقدار ومن الظاهر يمكن استعمال محاليها ٢ - ١٠ ٤ : ١٠٠٠

(۳۲ _ مادة "مانى)

لغسيل العين كان ١٠٠٠ قطورات ويحضرمنها مراهم عينية ١٠٠١٠ قطورات ويحضرمنها مراهم عينية

(٢) لصقة أومشعم الشوكران ٢٠ Empl. Conii جزء من الشوكران ٢٠ من الشعم ٥٠٠ من الشعم الاصفر ٥٠٠ من يت التربنينا وهي اصقة محللة الاورام الفددية والتعبر الشدى الخ

أماللاسب عمال من الطاهر في فصل دائم الشوكرانين الاللحق تحت الحلد فتستعمل البروميد رات الذي لا يحدث مخاولها ع / أدنى تهجيج

السمالامريكي

VENENUM AMERICANUM.

يسمى أيضا كووار Curare وهوأنواع من سموم الاسهم بأفى من المريكا ويحدث بالمقاديرا لكبيرة شلاف عضلات التذفس وموتابا لاختذاق

والكورارتحضر القسائل القاطنة بجهات الاورونيكوو ربوجنبرو ونهسر الامارون و يعملون احتفالا مخصوصاوه وعبارة عن خلاصة ما تسة من أنواع نبسات الجوز المقي خصوصا غيران في تحضيره بستعمل خلاف ذلك نباتات أخرى عدعة المفعول وأحيانا ضعون مسحوق أسنان الافعى وقرة مفعوله معرضة لتغسيرات كثيرة والاصل الفعال فيه المكورارين وهو قاعدة خالية عن الاوكسجين عدعة المسكل البلورى قابلة لليوعة لون العالم المائيسة أخضر ضوق طع بالمرشد يدندون في المائيسة أخضر ضوق طع بالمرشد يدندون في المائرة معلى الكيلونسية ليد مالم رام على الكيلومن وقعة وى على قاعدة أخرى الكورين أقل سمامن الاؤل .

ومن أغرب صفات الكورار أن يحتاج الحال الى كمات كيرة الامتصاص من العشاء المخاطى المعدى (٥٠ م مره قدرالكميه الازمة منه لا شهم ما لخمن تحت الحلد) لوقوع الموت مع أنه من الامعاء العلاط ومن العشاء المضاطى المهملية عنص بسرعة و ينفر را الكوراد بن مع البول والصفرا

وبعض أنواع المكورار تدرالبول وافراذات أخرى (الاعاب والعرق والدموع و عالم الانف) الامم الذي يلاحظ في أحوال تسمم الانسان بالمكورادين في العلاج يستعمل المكورادين في النشاؤس Telanus traumaticus غنوان محمدة

وفى التسمم الاستركنين لا يستعمل المكورار الامع التنفس الصناع ولاتأثيرا

ويستعمل في شكل محاليل من شخة 1 : ١٠٠٠ فيبندا بمقداد ٥٠٠ ره - ٢٠٠٦ ر و يزدادالى أن يصل الى المقدار المشل العضالات ولا يخشى من عوارض قوية لا تهما تأتى من يعض ديسمبرامات

المواد العصبية الغناعية

NEUROTICA SPINALIA.

تأثير الادوية على النفاع الشوك امامنيده أومشل فالتأثير المنسه يظهر على

ماة ازدياد شديد فى الفعل المنعكس الذى يمكن أن يكون قو ما (اذا ازدادت المقادير) الدرجة أن التبييه الخفيف عوضاعن أن يحسد ثركة خفيفة فانه يحسدت تشنيما منعكسا في شكل النيشنوس أعنى تقاص شديد فى جيس عضلات الهيكل

والدلك يسمون هذه المواد التي منها بعض قاو يات الافيون (تيبايين ــ لودانين) والاستركنين والمرسين المواد النعتاؤسية

و بعكس المواد المنبهة الفعل المتعكس وحدد المواد المقوية الفسعول النعاى أى انها انقلام المناه المناه

أما أغلب الموادا الشافة التخاع الشوى (المورفين _ السكويين _ السكافور _ حص الفيندك _ مركبات البروم) فأنه التحدث تبيها موقتا وبالنسبة لهذه المواد الاخيرة فان التأثير على المخ واضع كالتأثير على التخاع حتى انها تدخل في رتبة المواد المخية

الجوزالقيئ - SEMEN STRYCHNI. وأزوتات الاستركنين

أول المواد المقوية الفسعل المنعكس الاسستركنين (الذي نترانه دسستورية) وهوالة ادى الموجود في الجوز المقيء بذو رنبات من فصيلة الجوز المقيئ

Strychnos nux vomica ويسى الاتنبه Loganiaceae

هدذا الجوفران كان معر وفالقدما العرب هو مذور قرصية الشكل عرضها منتبر وسمكها و ملايمراقل سمكافي الوسط عن الدائر بها المخفاض في احدى المهات وارتفاع في الانرى وفي الغالب متعوجة وسطيعها الطاهرى لونه رمادى مصدفر ومغطى وربسيط لماع ناعم و بنقعها في الماء يسهل انقسامها على طول المراب الموجود بالدائر الى الفلقتين المكونة من الرلال البسدرى والحالية عن النشاء والمحتوية على وربقتى الجنين والجذير المخروطى الشكل

و يوجد الاستركنين زيادة عن وجوده في الجوز الذي في أجزا مختلفة من أنواع نيان من حنس الجوز الذي و Strychnos وفي تحاصير محضرة منها مشلافي المول القديس المحيناس المحيناس Fabae Signatii وفي بذرر Ignatia amara وفي فشور نبات الجسوز المتي عالمهماة بقد ووالا مخنور الكاذبة وخشب النعبان عبارة عن الجذور المخسسية لنسات المحتود ونعايسمونه هو المحينات المحتود ال

قالاستركنين و مد و المورات منشو وية صفيرة بيضاء طعهام شديد معدني أثيرها فاعدى أمانترانه وهوالدستورى فهو بالورات ابرية عديمة اللون تذوب في و معراً من الماء المارد ك م ما معلى ك ٧٠ كول بارد ك ٥ كول مغلى ك ٧٠ كول بارد ك ٥ كول مغلى مديد

نترات الاستركنسين باون حض الكلورايدريك المغلى باون أحر مستدم و بسجة مع حض الازوتيك شاون مو باون أصدة رو محلوله الماقى المركز برسبه كرومات البوتاسار اسباباوريا أحرمت فرا وتناون هدند الباوارت علامستها بعد مض الكلورايدريك باون أزرق ثم بنفستي أما البروسين للهاهم أو إفاضه الكلورايدريك يون صدعب الاوبان في الماسها في الكول النق والحفف وفي الكلوروة ورم ويوجد في المحترمة وسحايا لاستركندواداك دو ترتأ ثروالثيناؤسي

اماالبروسسين النق فانه يقوى قوة الفسعل المنعكس غيرانه في آن واحدمقلل ومنسل لوظ مقة الاعصاب السطحية همذا وقوة سمية نتراث البررسين أقل ثمانيسة وتلاثين مرة من نترات الأستركنين

معظم تأثيرالاستركنين مستبعدومع فلاتفان الانسكوأت أثيرام فسماموضعما

قليسلاوهذا التأثير مع طعمه المرالشديده ما على ما ينطه رالسبب في كونه فا تحالله مهمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة والقلسلة وهو عنص من البشرة ومن الخلامات الحكميين ورجماً بضاما العسدة الخاطمة والساحة واداحة ن تحت الجلد حصل امتصاصه بسرعة زائدة وادا عطمي من الباطن أو فول على الجلد كان تأثيره أقل سرعة

والاستركتين وترعلى التخاع الشوكي فيزيد الفيعل المنعكس و يحدث تشخيات الشوه و المستركتين وقدت تشخيات المنوه و المنطقة تأثيره على اعصاب الاوعسة والمقط الدموه و يوثر على المراكز التنفسية ولكنه لا يؤثر على المراسطة والتنفسية ولكنه لا يؤثر على المراسطة الموهو السخياس في المنوات ف

وبالنسيغلنا ثروالمنبه على الاعصاب رى أن الحواس كالهاتنيه

أماناً ثره في فن العسلاج فشسه ورجدا و يعطى في شلل الحركة الناشئ عن شلل الاعصاب الدائرية كافى السممات الرئيقية والرصاصية والكؤلية و يستعل في سلس المول الدلى وارتخاء العضاة العاصرة الشرحة

و يستمل أيضاف شلل اعصاب الحسوهو يؤثر عليها بسرعة والدةوله شهرة والتدة ف عسر الهضم وفي الاسهال الناشئ عن ضعف الامعاء

وأعظم مقداد من الجوزالمة يُّهو اور واليومى عرر وتترات الاستركنين 1-ر. واليومى ٢٠٠٠ ويجيب أن الطبيب لايتعدى هدد المقاديروا لاحسن انه بعطى مقادير من ٢٠٠٠، مغالز بادة اذاريم الحال

والاستزكتين لابتوافق مع آليودوا ملاحه والتنين والقياويات وكربوناتها وسائل الاستركنين الانكابزي يحتوى على بنه من كاورا مدوات الاستركنين

التمامس

الخلاصة والصيغة المالخلاصة قتستمل حيويا بمقدار 1 الى 0 سنتي أوفى شكل مرهم وأعظم مقدار من الحلاصة 0.00 والمبوى 010.

امامسبغة الجوز المهيئ فقصر من حزيج الخلاصة السائلة مع المكوّل وتستعمل من الناطن من تقطسه ما الدستة ومن الظاهم تخاوطة مع حروخ الكافورضد الروماتزم

1.	(1)
${f R}$	i÷.
Ext. Strych. 0.01	خلاصةالكينا ٢٠٫٠
Ext. Ratanhae 0.5	خلاصة الراتانيا هر.
Aq. dest. 100.0	ماسقطو ر-۱۰۰
M. D. S.	
2,	. (7)
R	نْفُ
Ext. Strych. 5.0	خلاصة الاستركنين ، وه
Pulv. Liquirit. q. s. ut f. pil.	مستعوق العرقسوس لالة
Nº 100 consp.	يملحبوبعدد ١٠٠
D. S.	
3.	(r)
${f R}$	ئىد.
Strych.sulfur. 0.04	كبريثات كينين ع.و. جرام
Aq. dest. 10.0	کبریثات کینین ، جرام ماممقطر .ر.۱ جرام
M. D. S.	

ساليسلات الفيروستيمين PHYSOSTIGMIUM SALICILIC.

Eserin. sulfuric. مركبريثانه ما

هـ ذا القساوى المسمى أيضا أيزير بن يتصف بتأثيراته المهمة على المجموع العصبي و يحضر مسن فول كالمارية العصبي و يحضر مسن فول كالمارية العصبي و يحضر مسن فول

Physostigma venenosum وهى البدور النضجة لنبات من الفصيلة المقولية بنبت في مسب تمر النجروخ ركالا باد

ويحضرمنه املاح عديدة مستعلق في الطبأهمها الساليسيلات المتصف بعدم

وهدذا النباناون أزهارشمره أجروردى اماالسدو رفسكها بيضاوى أو بيضاوى مستطولوا حيانا كلو به الشكل منضغطه طولها و ستقرع رضها سنتمتران سكها ١١ ماليترا والقشرة من تفعة عبيسة خفيفا لماعة لونها أسمر داكن والاصل النعال وجد في الفلقتين أبيض المون وعلامته الكيماوية لا ١٥ أن الما ومن صفاته أن حدوله في الهوا يتاون باون أجر لاستحالف اليجسم يسمى بالايزيرين الاجر ويخرج من ذاك الساليسلات

وهمذابلورات بيضا ذات لون أصفرخفيف تذوب في ١٥٠ جراماء

المالكبريتات فسحسوقه أبيض باورى يمسع فى الرطو به سهل الدوبان هسدا ويوجد بخلاف الفيز وستمين فى فول كلا بارقاوى آخراسمه Calabarin يشبه الاستركتين فى مفدوله ويمكن تحضيره صناعة من الفيز وستحمين

والفيزوستجمين قتصه جينع الاغشية المخاطية وأسرع منها المنسوج الخاوى قد المحدود منها المنسوج الخاوى قد المحدود المدافي المدون المحدود العام المديد الفي الاجزاء من المجموع العصبي التي يشلها الاتروبين الدرجة أنه تقريبا يزيل تأثير الاتروبين و بالعكس الاتروبين زيل تنبيه الفيز وستجمين

ومن الجدير بالذكر أنه مقابل المتأثيرات المنهم مقالا عصاب السطحيسة فأنه يؤثر على المراكز العصمة

علامات التسميده عند الانسان هي دوار والمحطاط في القوة ثمتم وعوفي وعدم انتظام في النطر ثم عوارض شل عومية موضعها النخاع الشوكى أمامن حهدة استعمال الفديز وستجمين وقول كالاباد في المعالجة في أمراض المجموع المجموع المجموع

المجوع العصى فنقول الامفعوله الفسيولوبي يحمله صالحا للاستعال في التمتنوس حدث الافلاله الحركة والاحساس والذهل المنعكس

وق رمننا هذا يستعل كثيراق ضعف الامعاء المصوب المسال وانتفاخ غاذى وفى أمراض مختلفة العين أمالا زالة الساع زائد في الحدقة بالاثروبين أومتسببة من شلل العصب العيني

والمقدارالنهائي من ساليسيلات الفيز وستعمين ٢٠٠٠، في المرة ك ٢٠٠٠، في اليوم

وفى أحراض العدين تستجل محاليس لي - لي ر. وفي الجسلوكوما ٣ مد ٤ نقط موما

وخلاف أملاح الف يزوستمين نستمل ف الاصات كؤليسة ومائية من فول كلابار الف يزوستمين نستمل ف ... و. من الباطس أو كلابار Extr. Physostigmatis عملوله في الجليسرين (في التيفوس مقاديراً حكم من ذلك) وفي أمراض العمون نستعمل كالبار الجلاصة في الجليسرين (1 .. و 10 من بواسطة فرشة في العين أوورق نشاف مشرب مخلاصة كلابار Charta calabarina فرشة في العين أوورق نشاف مشرب مخلاصة كلابار

الموادالوَّرُوَّعلى النِّح NEUROTICA ENCEPHALICA.

كانواقديما بسمون المواد للموثرة على المخ المواد المخدرة Narcotica عسيرات هسذه التسمسة لا تنطب ق الاعلى المواد التى تؤثر على أهم وطائف المخ وهو الفسكر والفقل بان تتخفض هذه الغوة أوثرفعها

اماناً ثيرالموادالخاعسة فنضاعف عن ذلك لانمبؤر زيادة على المفعول الخصل امناً ثيرالموادالخاعسة فنضاعف عن ذلك لانمبؤر زيادة على المفعول الخصاص بل انها توفي احزاء كبيرة من الدماغ (الح _ الخيخ _ الخناع الشوك) وتؤثر أيضا على أحزاء محصوصة هي هم الكرلوظ الفضيف وصفة وهنا تقول ان لها زيادة على التأثير الخسد والذي هومن عيزات المواد المخدوة تأثيراً خومنسه قد ديكون أحيانا أقوى من الاول

فبالنسسية لاختسلاف صفة التأثير ولكون الاجزاء الني هي محسل تأثير (٣٣٠ - ماده "انى) المواد النماعية لاتنا ئرعوا دهسذه الرتبة بصفة واحسدة انقسمت هذه الرتبة الىجلة أقسام

وننبهأن تأثيرموادهذه الرتبة هوعلى المجموع العصبي مباشعرة وليس كماكانوا نطنون سابقا أنه مدنى على تضعرصة ة الدمأ وكمشة أوضغطه

هذا وليس التأثير المنب الوادالخيسة مضاداتناً ثير الخسدر بل غالب ابتعاقبات وفي بعضها و يكون التنبيه خفيفاو بالدكس فى البعض الاكتر يكون التنبيه شديدا وعكث زمنا

أغلب المواد الخوسة تنسبه وطليفة المخوالف ادبرا الطبية أو تخدرها وبالمقدادير الكبيرة تؤثر على المراكز التنفسي الكبيرة تؤثر على المراكز التنفسي والمركز التنفسي والمركز التنفسي وتشتل والمركز التنفسي وتشتل بالشلل التنفسي و بعكس ذلك توجد مواد لا تؤثر على المخ غيراً ما تؤثر على المخاع فقط

الموادالنعشة ... ENCEPHALICA ANALEPTICA.

نعنى بهمذا الاسم كل الموادالتي تعيد فقد دن الشد عور الذي بنتيمن أحوال الضعف الحداد بقطع النظسر عمااذا كان فقدان الاحسماس هسذا بالمتحامن تأثر المخ واسطة الخسدرات (المورفين ما الكلور وفورم الح) أومن ضعف فحمائي في القلب (الاعماء ما الارتفاء العوى نتيجة تعاطى مقداد يركبهرة من مواد خافضة الحرارة الحرارة

وأغلب موادهذهالرتبة المسماةأيضا بالوادالمهجسة هى وادمنهة للمادة القشرية للجزو يظهرتا نبرها في هيئة انساط وانتعاش

وبعض مواده فدار سة (الكوكاين سه الكوفايين) المشلها بالنمرية في بادة على ماذكراند بادوسر سه في الادرال غسم أن ذال اليس مطردا على كل المواد فان أغلما خصوصا الكول والمركبات المائلة المحدث اطائل في الفهم وبازدياد المقسد ارالمتعاطى يزداد تنسب المخالف درسة ترداد فيها الوة التخمل والارادة الكن الافكار في المخالف كان واحد غير من تبطة بعضم او يقل قابلة انطباع الافكار في المخالف المناسب المركبات وصعوبة الشكام وهذه المائة يسمونها بعالة ولطهر اضطراب المخمن انعتلاج الحركات وصعوبة الشكام وهذه المائة يسمونها بعالة السكر

السكر والموادا التى تحسدتها تسمى بالمسكرات Inchriantia والمفادير الكيمية حدامن هدنده المواد تضده ف وطيفة الميزأ كثر وتحسد ف فقدا نامؤفنا فى الشعور والاحساس هذا ولبعض الموادا لمنعشة زيادة على تأثيرها على الميز تأثسير على أجزاء الحرى من الدماغ وعلى المركز العصدي التنفسي والمركز الوعائي والقلبي

وعددمن موادهذ الرتبة (المسلئ بـ والوالريانا والملتيث الخ)لها أثير حسن فى شخوات محصوصة بطلق عليها اسم تشخوات هستيرية وكانت معتبرة قديما منسبة عن الرحم

هذاوصفة تأثيره ذه الموادمفتقرة الى التفسيرالا آن وكانت هذه الموادمسماة بالموادا لموقفة النشيخ "Antispasmodica

MOSCHUS

Musk - Musc.

هومخصل افرازغسد حيوان اسمه العلى محرال اسسالم تفعة وهو الشسه ورادى العرب السم غزال المسدن وهو يعيش في حيال آسساللم تفعة وهد أما الغدرة حد بالقرب من أعضاء التناسل ويتصف المسائر المحتمدة الشديدة والدستورى هو المسال الآل من بلادا العسين والتيت والمعسروف في المحسر باسم المسلك التوتكم في Moschus Tunquinensis ويصنى بان تقطع الاكياس الموجودة أسفل السرة بين الجلد المفطى بالشعرا غرير وعضلات المطن

والمسلئ مادة متعينة لومها أسمردا كن طعها ورائعتها مسكية شديدة وبالنسبة لغاد عمون عرضة قفش والاصل العطرى فيهم يعزل اللائذ ولم يعرف ولكنه سقى في الحسلات التي يعفظ فيهاسنينا عديدة وتوسد نباتات والمعتما تشاجمه كثيرا كالنبات المسمر Mimulus moschatus

و بعض المسواد كالكافور وتراب الموز وكبرية ورالانتمون الاحسر تضعف رائحت أوتزيلها بالكليسة وكذلك اذا بف السسك تزول وائحته وتنتشعر ثانية اذا ذن

والتجارب القعمت على المسلندات على مشاجه تأثيره الريوت الطيارة وتنبيهه المجموع العصبي

وله قيمة دوائمة عظيمة في الارتخاء بعد جروح عظيمة أوا ثناء معالجة بعض الامراض الحادة الشديدة أمامن جهة استعماله في التشخيات عمل في التسخيات عمل في التسخيات الطفلية

ويعطونه فى شكل سفوف أومستحلب بمقسداد . ١٠٠٠ - ١٠٠ فى المرة كل ساعت من أور سعساعات مراة معلى الكيارضه في المراف المقسداد أو سم المثاله اذاأر بدازالة الارتخاء العربي ويعطى الرضع ١٠٠٠ - ١٠٠٠ وكسفوف يعطونهم عالسكر ولازالة الرائحة يضعون له اليوسكرات القرفة واللوزالمرأو المستحوق العطري أوكبر شورالانتمون الاحر

وعوضا عن مستصلب المسلمة يعطونه أيضامع شراب الفرفة أوشراب اللور والمسبغة المحضرة من واحسد من المسلمة على ٢٥ من الكؤل المحفف Tinct. Moschi تستمل التعطير ونادرامن الباطن كدواء عصبي

CASTOREUM. - Il

أحدالادورة العصيبة القسدية هوأ كياس شكلها كمثرى توحد بالقسر ب من أعضاء تناسل الانق والذكر لحيوات Castor Fiber وكان عزف ديما فعان وهما المنسسة رالكندى أوالانكلزى أوالا فرنكي Castor. Canadense ثم المنسسة رالسيمرى أوالمسكوف C. Sibiricum

وهوكالمسك عرضة للغش بان يخدر ج محتوى الاكياس وتعوض وانعيات

ولا آن إيما الاصل الفعال فيه و يحتوى ريادة عن المواد الدسمة (كاستورين و كولسترين على ساليسين رعا آنى من تعددى الحيوان بقسسور الصفصاف و يحتوى على ريت طيار لونه أصفر فاتح را تحته شد د وطعه مر .

هذا وقدوجدفيه عضفينسك رعائق من تجفيف ف الدخان شمادة تشبه البتومايين ولايوجدف العلم أبحاث فسيولوجية وافية بخصوص تأثيره فبعد المقادير السكيرة منه مراسم لا تظهر علامات مهمة سسوى تجش وأحياة الراس ودوخة خفيفة

واستماله في العلاج فاصر في الغالب على التشخيات الهستيرية التي يقالها بحالة عيسة ومع ذلك يعطونه في عبد دعظيم من أمراض عديدة وأيضا كادة مسكنة في التي فوس هذا ولا وجه هناك التفضيله على مواداً خرى بحسة الثمن مستعملة لنفس الغاية و يعطونه بحقداد عرم من المنافق الوموقاع البا يحد الوطا عواد من الله التشني بخسسة الثمن ومن النادرا عطاق محقنا في الشرح أوفى الكل أهاع

و يحضرمنه صبغة بنقعهم و أجزاء من الكؤل الخفف وتسمى بصبغة المستر Tinet. Castorei تعطى مع الماسا ثلامتعكرا أبيض ليفضل منسه بالرج كية عظيمة من الراتيج وتعطى بقد الد و انفطة الى و انفطة في أحوال الهدستريا

الكافور

CAMPHORA - CAMPHOR.

هواستيارو سين من نبات من الفصلة الغاربة Camphora منشر حداب الانتصال في حدا النبان التي هي موطنسه وهنا الثائر ع أيضا ويوجد على حالة الانتصال في حدا النبات ويلزم التي يتربن الكافورالساباني والذي يزرع في ورنسووسوم مراا الحاسد والقليس النطار المسهى بكافور ورنسو Dryobalanops Camphora وهنذا الاخير علامته السكيانية

والكافو والياباني بعد تنكر بره يكون قطعاً بيضا متحببة باور به مكسرها لماع والتعتبا عنصيرة ويزيخ التشوء وفي المحتفوسة شديدة طمها مرافاع في أولة وفي آخره مبردويزيخ التشوء المستقطب المين ويتطاير في الهواء شيأهم لى الالتهاب ويتعقب المهمام مدخن وهو صعب الذوبان جدافي الماء و و و و و المستقبل والمنازة والدسمة وحض الخليل المركز والبنزين والروت الطيارة والدسمة .

والكافوركان معروفاقديا ويستعل الدى أطباه العرب والاكمننشر حسدا والاثاثير موضى وغير موضى فالاول يسمر في تهيم الملدو الاغتسبة الخاطبة وهو يقص من الاغشية الخاطبة على حالته و ينفرز بعضه كاهو بالتنفس والعسرة وأما على حالة كانفو حليكوز بنيك في البول.

الماديرالصغية أقل من هدود الاتحدث أدنى تأسير أما الكبرة ٢٠٠٠

- 0,0 - 1, تجعل النبض مر يعاومتسلا وتنب مفعول المحسمان الافكار تكون حاضرة ونسيرة عن المعاه وفي أن واحسد يهيئوكة الامعاه فعسد فعسد فاورو ج عازات وفي السادراسها لا وغالبا بحصل عرق واحسرار في الوحنات وادرار في البول والمقاد برالا كثر من ذات من العمد عكن أن تعدث عوارض تسمم

أما كون الكافورمنها أومسكنا فقد اختلفت فيسه الافكارة فسره مقولنا فقط المالية والقلب والقلب والقلب والقلب والقادير المسية والقلب والقادير الصغيرة الطبيبة تنسمه مفعول القلب والتنفس والمخروذ التناسل أما الاختلافات المسوية الى تأثيرات مخصوصة الكافورمنلاعلى أعضاه التناسل أما خفضه الحرارة وغيرمتعلق بالمقدار و يحصد لهذا المفض من المقادير الصغيرة والمكبرة التي لا تحدث اللهادير الصغيرة والمكبرة التي لا تحدث اللهادير المناسلة والمكبرة التي لا تحدث اللهادير المناسلة والمكبرة التي لا تحدث اللهادير المناسلة والمكبرة التي لا تعدن المناسلة والمكبرة التي لا تعدن المناسلة والمكبرة التي لا تعدن الناسلة والمكبرة التي لا تعدن المناسلة والمكبرة التي لا تعدن المناسلة والمكبرة التي لا تعدن التي المناسلة والمناسلة والمن

ومن النا ثيرات الخاصة بالكافورايقافه لتعفى المواد العضو ية وطركة كرات الدم البيضاء وأهما ستعمل الكافورهون والمعف العمدوى وضعف القلب المتسبين عن حيات حيث يستعمل مع منهات أخرى مثل النبيذ

بصفة منب لمفعول المخ ولكرنهمادة منعشسة على المحوم يستعمل في أحوال السمم بالسموم المخسدرة (الانبون _ البسلادونا _ الكؤل المخ) وبأق هنا بفائدة حسسمة كافى أحوال التسمم بالمسواد كالكلورال الايدرا في الذي هو مخسد وخافض لفعول المخ

وكان معتبرا ادى القدماء كادة من بلذالشهوة واذلك كانت الرهبان تحمل معها أكاسا مساورة بالكافو رمنظر يزمنه ازالة الشهوة بالكلية متبعين قدول القائل

Camphora per nares castrat odore mares

والنعر بن الدي يحدثه الكافو وجعل استعمالا في أحوال البردوالروما بيروم غيرانه أقل مفعولامن أدو به آخري

وقد مكث الكافو رزمنا يتعاملى منسه فى فرنسا مقادير كبيرة حسد ابناه على فكرة راسبيل Raspail ان الامراض المعسدية متنسبية عن نباتات أوحوا التمنسلة سقوان الكافو رهومادة تنقى من ذلك وقد تبعسه كثيرون فكافوا معاملون شعاملون

يتعاطون المكافور في شكل متحيا برالقد خدين يسمونها بالسجيابر الحكافورية Cigarettes camphrées لاحل أن يبقوا سلمى البنية غيرانه كان يحصل العكس في الغالب عيث قصل السمات من منة نظهر على هيئة رعشمة في الابدى وضعف شللى المن

وتأشيره المضادا عفونة مبنى على استعماله من الظاهر والذلك يطهر أنه منفع في الامراض الغنقر ينيسة مسلا والاستسقاء الخ وتأثيره المهيم الموضعي يسستفاد منسه في استعماله من الظاهر في القروح الغسيرالقابلة الشفاء الفرزة لعسد يدسائل وفي الاستمال في الموان المنافرية المنتشرة الاستمال في حوال المزيف البسيط المسبب عن اصابات خفيفة وفي الامراض المؤلة كالنقرس والروما فنزم المزمن

أماف فن الصيدلية فيسسمه عمل الكافوركادة اضافية لعمل اللصق التي مدخل في تركيبها معرغ رائميم لا لا يحيم المسبها مرونة وليونة والى الصق الذرار يحيم المع تميم المسالك المولمة

و يعطى الكافور منها عقداد هره - عرر ومسكنا من ٣٠٠ - ٨٠٠ فى شهيد الكافور منها عقداد هره - ١٠٠ ومسكنا من ١٠٠ التجداد فى شهيد المنافور عنداسمراد الفسولوجية أبانت عدم تأثر القلب بالقاد يرالمنهمة من الكافور عنداسمراد التعاطى فيلزم فى أعوال الارتخاء استبداله عواداً حرى (النبيدة - حركبات النوشادر)

و يستحق الكافور بإضافة الكؤل المده وتعضر حدوب و باوع الكافور باضافة خلاصة العرقسوس أوالعمغ العربي ولا يفضل اعطاء الكافور في شكل سفوف اذا كانت المقادير كبيرة لانه ربحا يحدث مجعافي الغشاء الخاطى المحدى والماق المعدة ولذات يقضل دائم اشكل المتحلب الذي يعضر المايح الميض أو عاول الصغ العربي والاحسن أن يحصر من زيت الكافود

و يستعمل من الظاهر على حاله فني الذيح سة الغنغر ينية كانوا يأمرون بمضع فطع منه و يستعمل من النظاهر على حاله ففي الذي فطع منه وفي المستنان المتسوسة يضعون علم القطاء أو حدوب محضرة مع الزيت والشمع والتأثم يرالوضعى تستعمل أيضاً بحرة مثلافي الرومانيزم

وللحصول على تأثير مستبعد يؤمر به في شكل حقنة شرحية أوتحث الحلد عقد ار ٥٠٠٥ - ٦٠ محملولا في الكؤل الخفف أوالا تيرا والكؤل الاتسيرى أوالزيوت الدسمة في الارتفاء العموى وبأنى بنتمة حسنة

SPIRITUS CAMPHORATUS. - נ כ דול אופנ (ו)

هو محاول برده من الكافور في سعة من الكؤل كى ما ما سائل شفاف عدم الون رائحته كافور به و بسته مل غالبا من الطاه والتدهين والتدليل ومن الباطن عقد ارمن ١٠ الى ٣٠ نقطة نقياً ومن يجا (مع الاشر بقا وغروى الصمغ) و بتعنب اضافة الما و من برسب المكافور وفى انكام ابستم اون محالسل كؤلية Epps concentrated solution of Camphora مركزة مسلا حصوى قاطع للنزيف فى كل الاحراص غيراً نهر بما ينتج عنه الخطار (تسمم)

VINUM CAMPHORATON. - (٢) النبد الكافورى

بود من الكافور في بود من الكؤل ٢٥ من غروى الصمغ ١٥٥ من النسف الا بهض وهوسائل أبيض عكر يستعمل من الخاهر كور وادات على القروح العفنة والجبيئة ومن الباطن في الارتضاء عقد دار ماهة قالى الذين صغيرتين كل ساعة الى النتين

OLEUM CAMPHORATUM. - زيت الكافور (٣)

جزُّ والكاف وريذاب في م منالز بن وهو يستعمل غالباه والظاهر للنده من أوف شكل مرهم أوتنة يطافى الاذنوأ يضالح في تحشا الجاسد حيث يهيج أفل من محاليل الكافور الاتورية والكؤالية

- (٤) باسم أبودوادوا BALSAM OPODELDOG. انظر تحاضيرالمنوشادر
- (٥) ماء الكافور مد (١٩٨٣١١٥٦٨٦٨) الكافور مد (٥) من المكافور في ا

(٦) أول بر ومودالكافو د Camphora monobromata الله من بر المحضر من معاملة الكافو د بالسبر وم وتقط مرثاني بر ومو د الكافو د بالسبر وم وتقط مرثاني بر ومو د الكافو د المستكون

وهوا برمنشورية عدعة اللون لاتثغير في الهوامصيعية الدووبات في المامدوب في الكؤل والانترواز وت الديمة

و يستعمل مسكنا جامع اصفات الكانور والبروم عقد الربه م ع و و مستعمل مسكنا جامع اصفالا مراض مساء أوعلى جائة مرات في الامراض الا تية وهي المسرع وسلس المني والهستريا والكوريا (رقص سان جي) وعسر النفس والخفقان وآلام المثانة و يستعمل ضد الارتعاش الكولى (مقدار واحد كير)

R.

Olli Camphorati 10.0 زبتكافور ووا جرام Gummi Arabici 5.0 صمع عربي ٠٠٥ حوام F. c. Aq. dest. يصنع مستعلب مقداره وه ١٥٠ جرام q.s. Emuls. مع لذك من الما المقطر 150 وبذابقالماء in qua solve. Kalii bromati برومو والبوتاسيوم 5.0 .ره بحرام شرابالطمية Syr. Althaca 25,00 ٠٠٥٦ جرام

R.			
Camphoræ	1.5	1,0	كانور
Ætheris acetici	10.	٠٠٠	التبرخليك
Tinct. Opii simp	ol. 2.5	7,0	مبغةأنيون
M.D.S. M. 10	0-15 every	من . ١ ــ ١٥ نقطة كل	
15-30 minut	08.	١٥ ــ ٣٠ دقيقة	
R.			
Camphora	1.0	1,,	کافو ر
∠Etheris	5.0	0,•	ايثم
M. D. S. subcutaneous in-			حقنة غت الملد
jection.		1	•
R.			
Camphora	0.5	۰,۰	مسعوقالكافور
Olli Terebinthin	m 20.0	٠,٠٦	زيث الترمنتينا
M.D.S. Embre	ocation.		دهان

استمرا وتعاطيسه يصدد ثنزلة معددية وعنسدا الحيوانات يسبب نوما وضعفافي النبض وعدد وكات التنفس وانخفاضا في المرارة

بقدار 1 جم فحافوقه يحدث عوارض أسم عند الانسان تشبه عوارض تسمم الكافو د

جذورالوالريانا .RADIX VALERIANÆ

هي جدور نبات الوالر بانا Valeriana officinalis الذي بنبت في جميع أو رو باالوسطى والشمالية ذو والمحة نفاذة تخصوصة غيرمقبولة متسببة عن زيت عطرى وحض يدخل تحت ريت الحوامض الدسمة واسمه حض الوالريانيات وتختلف الوالريانا باختلاف الحل الذي تنبت فيسه وتعتبر جداو والوالريانا المحموعة من نبات الما الحافة أقوى

و تذكون هــذالماد تمن ساق أرضية رزينة الشكل سمكها م و و و و و المادة من ساق أرضية رزينة الشكل سمكها م

حضالقالر بانیث الموجود فی بدو رالوالریاناعبارة عن ایزو حض قالریانیات وعلامته الکیماویة (لدینر) لدینر لئه بدك ۱۰۱ بد

التأثيرات العسلاحية للوالر باللمينية كاظهرمن النجارب الفسمولوجيسة على يحتو بانه على العرم وعلى كل حال على الزيت العطرى الموجوديه

والوالربانامن المنبهات الخفيف و يكن التعاطى لغاية ٥٠٠ ر ٠٠٠ جم في اليوم مدة شهور بدون أن تضر بجموع العسة ومعذلك فشوه سدا حسانا بعسد تعاطى مقادير كبيرة و ١٠٠ ر ١٠٠ الامافي الرأس و تهوع ودوخة ودى في الاذن و تندل في الابدى والاقسدام وآلام على طول العمود الفقرى وأيضا فل تعدد المقادير المعتادة حوارة عند الاستمال الدمويين والذين عندهم استعداد لالم الرأس وهي من أهم المواد العسلاجية في الاستيريا وتنفع جيسداف أحوال التشنيح حيث تضعف أو تقطعه بالكلية وكذاك تنفع في الاحوال العسيدة المنبسة على ضعف أو تعب شديد الدائم على النينية

أمانى الصرع فسر ومو رالبوتا سوم أفسد حسن أسره غير فاس وأيضا كنده في الارتجاء الموى وفي الاحوال الحادة الحيسة فهوأة سلاح من المسك والكافور غير أن استعماله مع اسلاح الكينافي الحيات المستدعة في محمله المن الدة حيدًا والاستعداد الى الاحتقان الذماني والامران الدخان عنعان استعمال الوال باناهما الحي الزائدة والاستعداد الى الاحتقان الذماني وليس من النادر طود الديان الاسطوانية الوالوانا

وتعطى جدفور الوالر بالامن نصف جرام الى وه من الباطن برم الرافي اليوم على البارد وفي على البارد وفي الباف المالي يقد على البارد وفي الفالب يأمر ون يدمع نها النالب يأمر ون يدم نها النالب النالب يأمر ون يدم نها النالب يأمر ون يدم نها النالب يأمر ون يدم نها النالب النالب

صر قدماعقة الى ملعقة كاملة امل فنحان شاى الى اثنى و بحضر منها صبغات مختلفة أولها واسطة وأحراءمن الكول الخفف وتسمى بضيغة الوالر بانا Tinct. Valerianae لونهاأجر مسمر

الناصبغة واسطة و أحزاه من المكول الاشرى وتسمى يصغة الوالريانا الاشر بة أوالصيغة العصبية Tinct. Valeriance otherea ولونها أصفر و يعطى من كايهمامن ٢٠ ـ م تفطة على حد تها أومع موادأ شرى موقفة

أماال تالعطرى فعكن أن يعطى منه لغالة . ٢ نقطة مع السكر أوفى شكل حدو بأومحاليل كؤلية

أماحص الوالر باتيك فلا يستعمل على حدثه بل تستعل أملاحه

R Tinct. Valeriane مسغة الوالريانا صنعة الوناسترمن كل ٠٠٠ Tinet. Castorei ali 5.-Spir. Actheris روحالاشر 1.-يؤخذكليوم ١٥ ـ ٢٠ نقطة M. D. S.

R.

حذورالوالر بأنا Rad. Valerian. أوراق النازنج Fol. Amant. أوراق النعناع الفلفل Fol. Menth. pip. aa 25 من كل دره، جرام . C. c.f. spec.

مل معلعقة أكل على ثلاثة فناجيل كبعرة ويشرب اردا زهرالارنيكاو حذورها

FLORES ARNICÆ, RADIX ARNICÆ,

هذوالازعادالمركبة ذات اللون الاصفرائيات الارنسكا الجيلسة من الفصراة المركمة التى تنت مسم انحاه أورو ماكانت في القرن السابق مشهورة جداوالات معتبرة ضمن المواد العسقية النأثير وتحتوى هسفه الازهار هلى زيت طيار وراتينير وأصلمتر يسمهونه الاربسين وجيعهالم يتمجئهامن الوجسه الفسسيولوبي كاللازم ومعكل فتعتبرأ زهار وجذورا لارنيكا الدستور بةفى النسامن المواد المنفطة لانهااذا وضعتهى أوالمسغة المضرةمنهاعلى الجلسد تعسدت بمصاوا جرارا وطفعا جلدما والمقادير

والمفادير الزائدة من تحاضر الارتيكا تحدث عوارض تسمم (دوخان تخدير _ رعشة _ تشخير _ غدران هذه التأثيرات ايست كافية الارتكان عليها لاستعمالها في الطب

وتعطى من الباطن فى شكل منفوع ١ : ١٠ أو ١ : ٥٠ و يحضر منها صبغة كيم أو الاستعمال من الظاهر فى الجروح الخقيفة بأن تنقط على الجروح

> وتستعمل أيضاللندهين في الشكل الكلوى والنفر الحبا زهر المانو نج FLORES CHAMOMILLÆ.

زهرالبانو بنج الروماني Flores Chamomilla Romana

الباس نج هومن المواد القسدية جدا المنتشرة الاستعمال في الطب المنزلي وهي عبارة عن الازها والم المنزلي والم عبارة عن الازها والمركبة النبات المسلمة المركبة غيراً نه يستعمل في المجانزا وفرنسا عوضاعن ازهار هسداً النبات ازهار فبات أخر شسام ه المرتشام المسلمة المرتشام المسلمة المسلم

وتشكونا زهاد السابوج المعتادمن ١٢ - ١٥ زهرود الرية لونها أبيض من وها رهاد السابوج المعتادمن ١٢ - ١٥ زهرود الرية لونها أبيض من وها السكل ماملة الحسد دريسة خالية عن خيوط اعضا التذكير وعدد عظيم من ازهار خنى لونها أصغر يقية الشكل أو زاق من يجها خياسية الاقسام عاملة من الطاهر لغد درنية

ومن بمسيرات زهر السابوج المعتادهو كون الحامل الزهرى يخروطى الشكل طوقه م ماليمترو قاعدته مرور مالى وخال عن الوبر وجعوف من الباطن ومحفود عوض صغيرة

أمازهس البابو تج الروماني فهوآ شمن سانات مرد وعسة وسلملها الزهسوى مصمطوسطيي

والاصول الفعالة فى كايهماهماذ بتانطباران عضلفان عن بعضهما كماويا ثم أصل مروكلاهمامن المواد الحبوبة في التدبير المترفي ومستعمل في عسددعليم من أمراض تشخيه خصوصافي المفصوف المالفواد ومسهو رداً يضا بكوتهامعوقة أمافا تدتيها في ألم الفواد والمفصوف الديكن المكادها ومن المتمل أن تأسيرها مي على سرعة حركة الامعاد

والبابو يجمئ ضمن الادوية الضرورية تفسرياني آلام البطن الاطفال أمائى الاستهدة فالبابونج هوأقل أهمية حدّامن المواد العصبية الاخرى المنعشة ويعظى من الباطن عصدارون و جمالى و جم مرارافي الموم يوخذ في شكل مغلى

f OLIA MENTHÆ PIPERITÆ. فرراق النعناع الفلفلي OL. MENTHÆ PIPERITÆ. MENTHOLUM.

النعناع الفلفل لا ينت مستوحسا الافي انكاتر او يتميز عن أقواع النعناع الاخوى المسابه مبتون أوراقه ذات زئيب رع في بلاد كثيرة لا كتساب الريت الموجود في معتقدار ١ - ٥٠ ١٥ / ١٠ والمستوحش طعمة قدل الذعاعن المزروع وطم كايهما حاق خفيف يعقبه مرودة في اللسان والريت المحضر من الاوراق المديثة عديم اللون مخضر خفيف المائل سفاف يسمر و يتحد كلا قدم يغيل على درجة ١٩ وكثافته ٩٠ و ١ - ١٩ و معمه كطعم الاوراق بذوب في المكول النقي بكل كسة وأحسن أفواع الريت فريت المسابق الانسكليزي و يتكون المنقي بكل كسة وأحسن أفواع الريت في المسابو والمنتول الموجود في الانسكليزي و يتكون عدا الريت من احتماد و يتساب وفي الريت الامريكاني بقداد و م - ٥٠ / في الفيالي وفي الريت الامريكاني بقداد و م - ٥٠ / في الفيالية في المنابق (Poho oil) الذي يستفر ح من وع آخر من النعناع و المنابق (Poho oil) الذي يستفر ح من وع آخر من النعناع و المنابق (Poho oil) الذي يستفر ح من وع آخر من النعناع و المنابق و الموادية و الموادية و المنابق و المنابق

المتول باورات منثور به عدية اللون طعمها ورائحتها كريث النعساع تصهر على درجة ٢١٢ تذور قلسلاف الماء وأكثر في المسكول والابتسار والزيوت الطيارة ويستعمل الى منتون عماماته بالاندريد فوسفوريان ويتصم منه حرائمن الماء

والمنتول تأثيرات شديدة مضادة العفونة ويوقف عوالميكتيريالذا كان يحفف الله المنطقة الله والمنطقة الله والمنطقة ا ينفس قوة حض الفينيك المنطق في ويوضعه على الحلمة الفاهر يحدث احساس يسعرودة يعسقها حرقان والمخفاض في الاحساس وليس ذلك الانخفاض في الحرارة ا تمامن التخر بلمن تأثيرا لمنتول على الاعصاب المساسة

ويستعمل النعناع الفلفلى كالبابو في غير أنه يفضل عن الاخبرلان وا تحته حيدة ولكونه مسكن موضعي الامر الذي به يفسر التأسيرات الجسدة لاوراق ورات والنعناع في ألم الفؤاد والمغص سواء كان مر تبطاب عسم عازات أوهستبرياو في المنافس المنس المنافس المنسريان وفي التأثير

و بكل وضوح يظهرلنا تأشيره المنقف الآكلام العصبية خصوصا آلام الرأس والوجه اذائديت هذه المحلات بالزيت أوبالمنتول غير أنهما لايفيدان في الآلام العصدة الشديدة جداو بفعدات في الالام النقرسية والروما ترمية

والمشول يستعمل فاتلاللمكتبر يامن الظاهر في الدفت رياو من الباطن في السل الرثوى و يؤمر بأوواق النعناع كاهي من الطاهر كودات جافة ومن الباطن منقوعات (نصف ملعقة الى ملعقة لعل فنيمان شاى)

و يستعمل الزيت من الفاهر اما نقيافي تسوس الاستان وفي الا الام العصدة أومذا ما في الكول أو الزيت أو الايتير ، به التدهين في الا الام

ومن الباطن يمكن اعطاؤه بقدار نقطة الى ٣ نقط مع السكروالمنتول يستعمل فى شكل أقلام المشهورة بأقلام الصداع أو يحاولا فى الكول ١٠:١ أومر هما بأن يؤخذ ١ من المنتول ك ٣ من الزيت ك ٦ من اللافولين

وفي تسوس الاسخان توضع باورة في فيوة السنالتسوس وفي درن الخيصرة ويستعمل محاولا في الربت بنسبة م مرة الى انتين مدة شهر ين حيث يعمل استنشاق من هذا المحاولة عدم مرة الى انتين مدة شهر ين حيث يعمل استنشاق من هذا المحاولة عدد وزنه من المودوزم ومحاولا 1 ع من زيت اللوزا لحاولت فريش في التهاب البلعوم المزمن وفي الالتهاب الحاد الاذن المتوسطة وتنقيط افي الاذن في الاكم الاذنية ومن الباطن يعطى بقسدار 1 رم حم الى 1 جم في المرة في شكل أقسراص ومسحوق في (برشام أوكبسول) أوحموب أو محاول كولى وفي السل الرثوى يعطى عقدار 1 جم الى 0 م عمران هسنده المقادر لا تضمل عادة

التعاضير

(١) ها ما النعناع الفلفلي Aqua Mentha piperite
هـذا الما والمحضر بالتقطير التعكر قلب الديعظى الماعلى حدثه أويستعمل صواغا
و يضاف الامن جة لتعسين الطعم ولكونه بغطى الطعم جيدا فيستصسن في تحضير
الهال المشبعة من كو يونات القلى

(٢) روح النعناع Aqua Menthæ Piperitæ spirituosa و موصواغ هومتصل تفط ركولى ما قد الله عليه الماء النعناع وهو صواغ حيد لمواد صعية الذو بان في الماء (الله صاف القاونات)

(٣) شراب النعناع Syr. Menthæ Piperitæ بؤخسة ٨ أجزاء من السكرويذاب في ٦ أجزاء من الماء وقليسل من الكؤل

لونه أخضر مسهر يضاف الى الرع المنهة المضادة للتشنير

(٤) أقراص النعناع Piperita Piperita اقراص النعناع يذاب عزمين الايترو بندى بهدنا المكوّل و حزمين الايترو بندى بهدنا الحلال ٢٠٠٠ حبمن الاقراص

(٥) روح النعناع الانكليزى Spir. Mentha Piperitæ يذاب من النعناع الانكليزي و أحرًا من الكؤل وهو يحاول شفاف عديم المون يعطى عقدار ، إلى و تقطة و يستعمل التحضير ما والتعناع موقتا بادا بة جزوفى . . . و حزومن الماء

RADIX ANGELICÆ. حذو رالانحلكا

هى الحسدور والسوق الارضية النبات شاقى السنين من الفصيلة الحسمية وتحدوى قشرته على قنوات مشحون شبر يت عطرى وراتينج وهما الاصلان الفعالان فيه شمحض الانجليك للمنحض الوالر بانبيك و أنه من من وقليل من حض الوالر بانبيك و أنه من من من المنافولي و قضل عنه ما برائح تها العطر بة وتعلى بقسدار و و و

جمال ٥ ر٢ جم في المراف الباعلي شكل منقوع الم

ASA FOETIDA.

أكملتت

هوصمعرات نحى دو رائحة نومية شديدة وطعم مرقليل وهو يكون البوب منتصفة ملتصقة بيعضها أوغ يرملتصفة أوككنلة عسدية الشكل لونها من الطاهرأ صفرأو أصفر مسمر مكسرها بيض لمبني لماع يصع بسرعة أجرثم احرمسهر

واللتيت عبارة عن العصير اللبي المتعمد الحارج من نباتات من الفصيلة الحيمة والله المتعمد الله المتعمد المتعمد الله المتعمد المتعمد

والحلتت لا يحدث على الجلد النها باوستين نقطة من الساطئ لا تحدث تغسوا بدك والحدث تغسوا بدك وفي الساطئ لا تحدث تغسوا بدك و في الساطئ و الأفروسدة ١٦ من را تينج ما ١٢ الى ٥٠ من را تينج ما ١٢ الى ٥٠ من والتينج ما ١٢ الى ٥٠ من والمناور باورات المن و وفي المناول المناور و بدو ب في المناول المناور و بدو ب في المناور من وحض ووقع كانيش و حوامض وحمة طيارة

وكان المتت معتسرا سابقا من أحسن المسواد المضادة التشنيم مع أنه لا يفوق المواد الأخرى الممالية وأكثر استماله كان في الهند تبريا في انقطاع الطوشني أن تأثير على الزحم غير موكد وله تأثير عنرج للارياح جسدا مجملة نافعا جدا في الامتلاء الفازى و يعطونه من الباطن بقسدار ور. حم الى ١ جمه في فوق مرادا في البوم على شكل حبوب أو بلوع أوحقنا في الشرح ولقصر الجبوب بانماضافة فليسلمن الصحف أو الكولواذا أويد الفناص من الراشحة يجب تعطيسة المبوب بالمقسدة لانما تسود وأحسد تشكل الاطفال بالمستحاب (بواسطة الصحف العرب) والحقن من الشعر بهست من المحمد مع عمير من المستحاب (بواسطة الصحف العرب) والحقن من الشعر بهست من المحمد مع عمير من الشعر بهست من المحمد مع عمير من المدر بهست والمحمد المنافقة مع عمير من الشعر بهست والمحمد المحمد مع عمير من الشعر بهست والمحمد المحمد مع عمير من الشعر بهست والمحمد المحمد مع عمير من الشعر به سنة واحدة ليكون المحمد واحدة المحمد المحمد واحدة للمون المحمد واحدة للمحمد واحدة للمحمد واحدة للمون المحمد واحدة للمحمد واحدة للمحمد واحدة للمحمد واحدة للمحمد واحدة للمحمد واحدة للمحمد واحدة واحدة واحدة للمحمد واحدة و

الكافيين ، أوالبنيين أوالشايين .COFFEINUM, THEINUM

الحافيين لله المنظمة المنظمة

يتباورمع برووا جدمن ما التباور باورات أبرية لونها أبيض تلجى لماعة لمعانا حرير الطعها مرزد و بق حقد باوريا بعد السير بديدو بق م من المسامل الكاور وفرم وقلسل من الايتبر وهولا يتحدد الامع الحوامض القوية ويكون مع الملاح السودا الملاحات دو حقسها الذوبان و بتصعيد محاول الكوفايين مع قليل من حض الازو تسل وماء الكلور يسب راسبلونه أحسر مسمر يتلون بلون أحر فروى ععاملته بحاول النوشادر

ويوسد الكوفايين في بزورتبات البن Coffea Arabica من الفصيلة الفوية الدي بزرع مجميع حهات خط الاستواء بقدار 1,70 الى 9,07 ومن حيث التركيب الكيم اوي يعتبرالكوفايين أوالميتيل الثيو بروميني ومن حيث أن الفاوى التيو بروميني الموجود في بزورالكاكاد هو الفي ميتيل اكسنسين فيكون الكوفايين الكيمة اللك

وكان القدما ويستماون الكوفاين كادة وغذبة ولكن هذه الفكرة في غسير عليه الاعبارة عن الاصل الفعال في مغلبات النوالشاي

والكُوفَايِين يُؤ تُرمِيدُ سَاطِلْقادِيرالصَغِيرةُوالْمُتوسِطةُ مَنْهِالْمِراكِ وَالعَصِيبَةُ ثُمُ عندالانسان على الحزوالركرالمُنفسى الموجود في الضاع المستطيل

أماعندا الميوانات فيوترعلى النحاع ويزيد في قوة شغل العضلات وخصوصا قوة عضد لات القلب الامر الذي ينتج عنده ازدياد في ضغط الدم و يخلاف ذلا فله تأثير مدر البول آت من تأثير معمائيرة على الحسلايا الكلاثم المقادير المتوسطة والسامة منه توفع در حيف الحرارة هذاونا أثيره السام ليس شديدا أماموضعيا فتأثير المكوف بين مافض الاعصاب الاحساس بعد تعاطى مقادير و و جم الى ٢٠٠ جم أو أقل من ذلك يحصل بعاقل في مرمنة ظم همذا المقادير المستملة عالى المعادة فيكون النبض سريعا وأحيانا عيرمنة ظم همذا المقادير المستملة عادة لا ينتج عنها تأثيرات نخاعيدة نذكر حتى اذا أخسذت قبل النوم فلا يحصل دائما أرق كالذي يحصل عادة بعد تعاطى فنصل من منقوع القهوة والشديد

أما المقادير الكبيرة (٥٠٠ جم أوا كثر) فيعقبها عند بعض الاشتخاص تنييه

تنب و الدفى المختلف مع خلط فى الافتكار ودندنة فى الادن وصداع فى الصد عن و ونظر شرار و أدر اوفى المولم عارتها شى فى الاقوياء الشداد وأدر اوفى المولم عام المولم المولم المولم و الشداد أما الضعفاء في حماون أربعة مفادير يومية كل واحدمنها وروحم بل أكثر مدون أن تحصل عوارض كالسابقة

وهومن أهم المواد المتعسدة الصالحة الاستعمال في ضعف القلب سواء كان ذلك ناشأ عن أمراض جميدة أو تشعم في سه في ضعف التنفس مشد في الاستسقاء بالمواد المخدوة وهو أيضامن أهم مدرات البول و يقيد حسد البس فقط في الاستسقاء الذاشي عن أمراض في القلب بل في جميع أنواع الاستسقاء وهوم و بُرجدا في ألم الشقيقة الهست برى والذاتي و كسكن موضى (حقنا تحت الجلد) في الآلام العصفيدة أقل بكثير من الكوكاين و يعطى الكوفاين عقد دار ٥٠٠٠ مم الى مرادا في الدوم في شكل سفوف أو حدوب أواقراص

المقدارالنهائى فى المرةهو 100 جم وفى الوم 100 جم واللاشخاص المصابين وأمراض فى القلب والاستسقاء لا تكنى هذه المقادر القليلة

وعوضاعن الكوفايين بستمل لعالمة الصداع مخاوط مسهمع حض المونيك معروف بسمال الرونيك معرف (٥٠٠٥ جسمال ١٠٥ جم مع مدال ساعتين حسة) أوفى شكل شراب

وقد استماواق نفس هد والاشكال و عمد المدروم الدرات الكواين وكدرة للبول يستماواق نفس هد والاشكال و عمد الملدم ومايد رات الكواين الملاح السود الجض البنو يك والساليسك والقرفيك وتسمى مجاوات الكافين والصوديوم وساليسسلاته وقرفا ته و يعتوى الاول منهاعلى و والاثنين من الكافين والدوحة تصلح حيد اللحق من و الكافين وهذه الاملاح الزدوحة تصلح حيد اللحق عمد المحد المحد المحد المداد عدا المداد المداد عدا المداد ال

(1) R

Coffeini

0.15

كافيين ١٥و. أوليوسكرات الفائيلا در.

Elæosacchari Vanillae 0.5

M. f. pulv. Disp. tal. dos. No . يخلطو يستحق ويصنع مثلة أربعة مقادير

كل ساعتين ورقة (في الصداع) D. S.

(2) . (r)

2.-

كانىين .,٠ كانىين

Natr. salicyl. 1.-

Coffeini

ساليسيلاتصودا ،و1

Aq. destill, q. s. ad. 5 ccm.

ماسقطرلغاية مره جرام

D. S.

للميقن تتحت الجلد

القهوةوالشاي

بستمل أكرمن الكوفايين المنقوعات المحضرة من الشائع والمن المستعملة للتعاطى ومن المعاوم أن يزور شعرة المن المحص تستعمل التعصير القهوة فتمتوى حينتذه هذه على الاصول الفعالة في البن وجزه من الحسكوفايين يفقد بالتعميص المسده الموجدة ويحتوى منقوع المن على مواد شائطة تذكون النقط سرالجاف من السين مع وجود الماء ويسمون مجموع هدفه المواد بالكافيون وهو الذي يعطى منقوع السن الرائحة العطسر يقافضو صقة وهو السبب في كون فتحال فهوة قوى يؤثر منها المستشمون الكمية المناسسة في من الكافيين وهو المسبب لعدم النوم الذي يحصل عادة عند تعاطى منقوع القهوة من الكافيين وهو المسبب لعدم النوم الذي يحصل عادة عند تعاطى منقوع القهوة مساء

ومن المعسائيم أن منفوعات البن مق أعطيت كشروب تحدث تنبيها في مفعول المنح وفي قوة الادرال وتسهل الشسغل مع نشاط عوى وعادة سرعسة في النسض إساالقهوة الماردة فتحدث المنفق النسض عماد الرارف البول واحتراف الازوت و يكثران فصال حص الكر ونبك والمقادير الكبيرة من القهوة يمكن أن تحسدت تسماحاد والاستمراد على تعاطى منفوعات شدد من القهوة يحسدت عسرافي الهضم واستعداد اللامسالة واقلافات عصدة وألما في الرأس وارقعاشا في الاطراف وأسافا ارتعاشا في الإطراف

ثمان الفوائد الحسسة من تعاطى القهوة كقلة التغذية الناقعة من الثائر المنه المنتخف العضلات راها حيد اعتساد الفقراء فن المؤكد أن الشغاة في الرالوا الجبلية بتعاطيم منفوع ٣٠ جم من البنى القرين من الماهوميا يتحسم اون بكل سهولة الشغل مع عدم تعاطيم الكمية الكافية من موادمغذية أزوتية وكذلك في حرب ألما تما الاخسر ظهر أن القهوة فوائد حسسنة لتعمل العساكر الشي وفي فن العلاج تستمل القهوة على الاخص في أحوال الضعف الحدد خصوصالما يضحل مفعول المؤمنلاف النوم المستغرق الخيساتي

والقهوة من أهسم السواد التي تمتلكها لمعاسسة التسم بالا فيون والمورفين وهنانفول رعان المنسس المنسسة الموجود في القهوة جزاً من المفعول ثم في التسمم بالكثول ثم بالمنساء وفي التي الشمنساس الا يتماويين والهستيريين وفي التي الشريب وتستعمل العامة القهوة موادمة يئة أو عصينة أوعن عسكرة الاكلوالشرب وتستعمل العامة القهوة في أحوال كثيرة عيم أنها مضرة في الاسهال المؤمن بالنسبة لزيادة سوكة الامعاه بواسطة الكافيون و يعلى العنف شكل منقوع ١٠ الى ٣٠ جم على الفنهال الواحد أوسقوف ١ جم على الفنهال

وأفل من القهوة استمالا كدواه لكن كثيرة التعاطى ككف أوراق الشاى التوريخ وراق الشاى التوريخ وراق الشاى التوريخ وراق الشاى التوريخ وراق النساعة المتحددة وراق الشاى الاسود وتقابل المجنس المعروف فى المتحرث المام التوريخ المتحرث المتحرث المتحرث التعديدة التعدي

كسة الكوفايين فى فنجيال منقوع شاى محضرمن ٦١٥ جم من الشاى بوازى فنجال تهوة محضرامن ١٦ الى ١٧ جم من البن

الشباى كان مع شدراقسديما كدوامهام أطالاً تخسلاً يؤمريه الا كعرف في فأحوال البردوالمؤثر فيه لبس الشاي بل كمية الما السماخين آما استعماله كمضاد للتسميم بالقسلو بات المخدرة والطرط برا الهي فذلك بالنسمة لاحتوا أنه على حض الشمك ومغلما له ضعمفة

SEMEN KOLAE.

الكولا

منضى السوادالحسوية على كوفاسين حسونبسات اسمسه اللاطبى Storculia acuminata يستقى أواسط وغربى اقريقيامن فصيلة Storculia acuminata منهم المن الطاهسرا جسرمسمسر ومن الساطن أسمس بى طولهامن م سنتيم ومستعمل قى بلادها للضغ ومشهورة بكونها يحمل السائع يسوس ساحة طويات مع حفظ قوا مبدون أكل وفي فرنسا يستعلونها في الاسهال وفي أمراض القلب والاستسفاء حشكين أن تقيد بالنسبة لاحتوائها على الكوفايين وتسسعمل في شكل صبخة أونييذاً وخلاصة سائلة عقد ارمن 10 الى و ، نقطسة في المسرة هدا وقسد حضروا منها بقسما طالا كل العسما كروشة الإالمال

PASTA GUARANA. انجوارانا

أكثراله قافيرالطسية استواه على الكوفايين (٥ ر ٣ : ٥ ، ٦ . ١) وهي عبدارة عن قطع اسطوانيم قالشيك لوج المعرمسود تحضر بعين برور Paullinia sorbilis
وهي عبدار السمراذ يسل من فصيرات Sapindaces
وهي تعتوى عبدلي كمية كبيرة من حض التنبك وقست عمل فالدوسنطار باوتعطى في شكل مسموق بعتدار ٥ ، ويجم الى ٢

اليتوبرومين THEOBROMINUM

وجدهذا القاوى في زورالكا كاو وهو يقرب من الكوفايين تأثير مالكنتين على العصلات هو أصعف من تأثير الكنتين على العصلات هو أصعف من تأثير الكوفايين و بالعكس تأثير اللبول أقوى وهو قليسل الاستعمال بالنسسة لصعوبة ذو بانه في الماء غسيرانه كالكوفايين يعطى مع شاليسلات الصوديوم على من وحسم من الدوبان في الماء (من المشوروم من ودرسة الملح المروف بالمروف بالمدور ومين ودرسة سميته أقل من الكوفايين بأربسع أو خس من ات والانتظام المقادر واليومية و حسم سات والانتظام القياد برواليومية و حسم الذي

لدى الانسان أدنى عوارض ثانوية مهمة وتأثيره المدول وليأ شدمن تأثيرا ليكوفايين وليست منعلقة بثأثيره على القلب وهولا يهيج السكلا وبتعساطيه تصسل كيسة البول الى 7 أو ٨ مرات عن المقسدا والطبيعي و يمكن اثباته في البول وكدة البولينا تزداد في الاما الاول من تعاطيه

و بعطى الديوروتين مسذا با في ما والنعناع الفلفلى مع اصاف في مسراب و يسدى بالفسدار الاحادى 1 جم واليومى من ٣ جم مع الارتضاع الى ٥ أو ١٠ جم ولا يعطى في أوقات الاكلانة يتعلل بتأثير حض الكلورا يدريك

أوراق الكوكا - FOLIA COCÆ

كلورايدرات الكوكايين من Erythroxylon Coca الذي وسلمنسه أنواع عتلفسة ورئيس المريح الذي وسلمة الواع عتلفسة ويتب باحريكا المنويسة بالادبير و ويلقيا ثم في سيلان ويافا وأكثر الاوراق شكلها بيضاوى طوله المن الدير و ويلقيا ثم في سيلان ويافا وأكثر الاوراق الاعلى والاسفل أخضر فاتح أعصام اغير بارزة لونها من الاعلى اخضر زير وي من الاسفل أخضر فاتح أعصام اغير بارزة لونها من الاعلى اخضر زير ورض الاسفل أخضر فاتح ويوسد بها بحياني العصب المركزي قوسان متلاة ان (وصف محز) و يحتم على مقادر قليلة حسد امن زيوت طيارة ثم لى قلوى مخسوص اسمه المكوكايين والمنزو بل أكونين و جدفها الخواسات الموجودة في الكوكايين والمنزو بل أكونين و بعد عالقاو بات الموجودة في الكوكايين وعكن تحضي ممن المنزو بل أكونين و يمكن تحضي ممن

كلورا بدرات الكوكايين المراجع المراجع المراد المراجعة الون شفافة عديمة الراجعة المراجعة المراجعة المراجعة الراجعة المراجعة المرا

وأوراف الكوكامستعملة من زمن بعيدادي سكان البعرو كادة مخدرة فيضغونها مسلطة بالمستعملة من زمن بعيدادي سكان البعرو كادة معالت من المعادة معالت من المعادة المعادة المستعملة المستعملة المستعملة المنادة في المنتقبة على التأثير المنتاب المتعملة المنادة في المنتقبة على التأثير المنتبع المتعملة المنتاب المنتقبة على التأثير المنتبع المنتقبة ال

المنوالعضلات وتأثيرها لمخدر لاعصاب الحساسة في الغشسا المخاطى للعسدي بعسد التعاطي من الباطن

وبسبب تخديره هدا استعمل من الظاهر على الاغشية المخياطية الاخرى واذا حقن تحت الجلدسي تخديرا

ولايمكن اعتبار الكوكايين كورار الاعصاب المساسسة لان ازالته الاحساس لاعكن اعتباره تأثير امستبعد آسواه كانت المقادير صغيرة أوكبيرة سامة بنتج عنما تخدير أوشلل في الاعصاب الحساسة

وتأثيرها لمنبه على المراكز العصدية والعضلات تستحيل الى تأثير حافض بل مشل والمشادير القلية منه تزيدا التنفيري بالنسب فلتنبيه اللمركز العصبي التنفسي وتحدث انقباضا في الاوعية وازديادا في صغط الدم أما المقادير السكييرة فتضعف التنفس وصغط الدم والمقادير السامة من الكوكايين تحدث شلافي انتبا آت العصب المعدى الرئوى واتساعا في الحدقة بالاستعال الموضعي الامر الذي يشابه الاتروبين وأيضا في الشكولانو اذا لا غشابه الاتروبين وأيضا في السافة من المحلوث على العرب المدى المدان المستعال الموضعي الامر الذي يشابه الاتروبين وأيضا في المستعال الموضعي الامر الذي يشابه الاتروبين وأيضا في المدان المستعال الموضعي الامر الذي يشابه الاتروبين وأيضا في المدان المستعال الموضعي الامر الذي يشابه الاتروبين وأيضا في المدان المدان المدان المدان المدان المدان الدون المدان المدان

وأول من شاهد النائير المخدر والموضعي الكوكابين هو المعلم كولر 'I colle' سنة 1842 على العين وهذا النائير يحصل في كل الاغشية المختاطية بالنفريش على المعنى وهذا النائير يحصل في كل الاغشية المختاطية بالنفري من المحمل والمحل المختدر يحصل فيسه اصفرار يهي بعد المختدر ولا يحسب بيعة بعد المختدر ولا يحسب بيعة لا كانت المحاليس من كرة ما في العين في عصل عدد في الحد فقة بعد مضى و دعائق عملونا من كرة ما في العين في عصل عدد في الحد فقة بعد مضى و دعائق عمله والمحاليل المركزة المعسم منهى المحدد بل يحكن تقويته بالاثرو بين هدا او وضيع المحكوكا بين على الاغشية المحاليس وقتبا المحكوكا بين على الاغشية المحاليس و تعاليل المركزة في المحالية و المحكس المحتوجة المحتوج

مفعوله

مفعوله حتى افعازم ازدياد المقدار وبذلك تتعود المرضى على الكوكايين حسق انه يمكن حقفهم عقد ديرسامه لا تعدث آدنى مفعول الكن في أن واحديث كون الميل الشخصى الى الكوكايين و تنظير صورة التسمم المرمن به وهي صده في الخافظة وأحيانا تتخسد بر الهورة م خطرفه ورد و بعضا نظر غسر حقيقيسة وصده في الخافظة وأحيانا تتخسد بر طويل ومنع اعتاما الكوكايين في هذه الاحوال يكون صعبا اذا كان الشخص بعقن المروفين في أن واحد

وعتص الكوكايين من جيع الاغشية الخاطية سواء بالحق تعت الجلدا ومن الباطن ورى في الدول وفي البراز

وقليسلاما يستعل كدواه من الساطئ أو راق الكوكا أوكاورا مدرات الكوكا ين غيراً نهد في الاعمال الطبية سواه الكوكا ين غيراً نهد في الاعمال الطبية سواه المشخص أو المعالمة كسكن موضى يستعل على الغشاء المفاطئ أو تحتب أو تحت الجلدوخصوصا في الاحماث الحتى به والاجماث الانفية وفي علمات العبون وكسيرا ما يستعل خصوصا مسكنا في الاحترات وفي النهاب الاذن المتوسطة وفي القرح المحتصرية وفي أمراض الامعال الغسلاط (الاكلان سنشمة قالمستقم) وأعضا النناسل وفادر كملطف منافق النهاب العزب (النهاب القرحية)

أمااستحال الكوكايين لنع التعودعلى الكؤل والمورفين فليس في يحامه طلقا حيث ان الشخص بتعود على الكوكايين عوضاعين هذين الجسمين

وقد أعطيت أو راق الكوسكا بالنسسة لتأثيرها الخدد والفابض على الاوعسة في التهاب البلعوم الاوعسة في التهاب البلعوم المبيي وفي عسره خم المساولين وفي التهابات وتصرحات الله وفي التهاب البلعوم وفي الا لام الهستيرية وآلام الدياسطس وهسومنعش في أحوال الضعف والتعب الناتجة من فقد كية من الاما أو أمراض حسة وفي الانهيا وفي الاستقر بوط وفي الهسوخوند واللي أمراض الدماغ خصوصافي النسير استينا وزيادة على ماذكر يعطونه أيضاضد أم المحروف السعال الدي وأوراق الكوكا أماان يؤمر عضفها أوفى شكل سفوف مروح جماله المحمق الموق أومنقوع أومغلى مسلم أوفى شكل منقوعات كولية أونيد نية (صبغة الكوكات نيذ البكوكا) سلم أوفى شكل منقوعات كولية أونيد نية (صبغة الكوكات نيذ البكوكا) س

أما كاورايدرات الكوكايين فعطى بمقسدار 10,0 جم الى 0,0. جمه سى الباطن وآ ترمقد اربصر حدة في المرقد و 0,0 جم وفي الباطن وآ ترمقد اربصر حدة في المرقد شكل حبوب أوسفوف أو أفراص والمحتن يحت الجلاتعدلي شاليل ما أنه بسبطه والتحدير الموضعي في العمليات مرة الحائنين في العمليات المستغيرة كى ٣ مرات في العمليات المكبرة بتساول 1 / والمنحوز استعمال محاليل زيادة عن ٢ / ٢ والمعتوز استعمال محاليل زيادة عن ٢ / ٢ والمعتوز استعمال عالميل زيادة عن ٢ / ٢ والمعتوز استعمال عالميل زيادة عن ٢ / ٢

والاحسن لمنع الوقوع فى الضروج على المقدار م / وهذه العوارض النانوية هى أمانيجسة كبرالمة سداراً والمقن فى وريدالا هراالتى يحسب الحقس مدة سحب الحقية وهذه العوارض هى سكروانشراح عمومى وقعس بلغ الزواعين بصفة عصوصة تشبه داخل قص الرئجي ثم انحراف فى الميزاج وألى الرأس ودوخه ودنيه فى الاذن وأصفر ارالوجه والاحساس بضفف وتنييل وأنهاء وأحيانا تشنيج وفالباما برى الانعاة الكوكا بن المسبب عن انهما المن نفيعة الحقين بالترب من المن شهولة فى الفرق على المسبب والمناق المناق المدارو تزال بسسه ولة بالمستقد المناقد الروتوال بسسه ولة باست تشاقه تدريد الامسلومن المسراوم أيضا بعد التندير لان الاوعسة المستقرة المناقد المناقد الدينا المسلومين المناقد المناق

والاستممال في الاغشمية المخاطبية بوجد محاليل م ﴿ ﴿ وَفَى الْمَابِ الْعَمُونَ تُؤْخِذُ مُعَالِيلُ أَقُوى مَنْ ذَلِكُ ﴿ ٢٠ - ٢٠

وانتصديرلب السن (البوليا) ۱٬۱۱۱ م. . واقباع المكوكايين تحترى على ٥٠٠٠ جم فالقمع وجوع ٥٠٠١ جمالك ٢٠٠٠ جم

> الكول - .sphutus, alcohol النبيذ - .vinum

الكول الخالى عن الماء أوالكول الايتليكي علامة الكيماوية إلى مد و هو الحكول الايتليكي علامة الكيماوية المنافرة و هو الحكون بقيم وسكون بقيم وسكون بقيم والمنافرة و الفلال من البطاطس)

وهوسائل عديم المون سهل الحركة كنافته ورود وانحة مقبولة طعمه واق عدة على درجة - ١٣٠٠ يغلى على درجة و ٧٨٥ ماته ب سهولة بلهب أذرق قليسل النورانية فيستحيسل الحى ماعوجض كريو نيث وهو عتص الرطوبة من الهواء و يختلط بالمائة ترقع درجة الحرارة مع انتباص يجم المحاوط وزيادة على ذلك يختلط بالانتيروالاسترات والحوامض والمكؤلات والزيوت الطيارة ويذب المواد الدسمة والراتينجيات والقاويات والبود والبروم وكثيرا من أجسام أخرى والاجسام الموكسدة عمال الدايد وحض خليك

والكؤل الاستورى مائر بحسع صفات الكؤل الاسلكى غسرائه ايس حاليا عن الماء بل يحتوى على ٩٠ الى ٩١٦ ك ٨٥٦٨ الى ٨٢٦٨ وزنه مسن الكؤل النق وزنه النوى ٨٨٣ الى ٨٣٤٠.

أماالكؤل المخفف فهو يخسلوط من \ أجزاه ن الكؤل المركز كى ٣ من الماء و يحتوى عملى مرود الى مرود ورناسس المكؤل المنقى

والكؤالاسلكي هوالاصل الفعال في كثيرمن المسرو بات المضرة أهسها النسد بالنسبة لفن العلاج وهومشر وب سكون بتشمير عصرالعنب وأهم مركباته سكر العنب والجلسرين ومادة غسروية و ذلال ومادة ماؤية و حض تنبك (وهدنين الجسمين الاخسيرين وحدان بالا كترفي الانبذة الجراء) وحض الطرطريات وكؤل وموادنات رائحة ثم الملاح و فاسيوم وصودوم و كالسيوم وتقسم الانبذة بالنسبة لكمية سكرها وكؤلها الى ثلاثة أقسام أنسذه منفرد لغاية 17 / شم أنسذة حسدوى على ١٢ الى مقبولان بالنسبة لوحودا متعرات كمية عيرة فها الناكمة كيوفها النبذات المسلكون عن منفرد ورائحة العمالاندان مقبولان بالنسبة لوحودا متعرات كمية كيوفها النبي برعرة النبذ المسلكو والمكؤلة في المنالي عن أنبذت المنالي وحدا متعرات كمية في المنالي وحدا المتعرات كمية في المنالية عالما الله عن المنالية عالما المنالية المنالية والمنالية وا

أماالسنعل منهاطبافهوالفش الثانى وهوالنسفاطيد تم أنبذ محاوه مختلفة معظمها بأق من اسبانيا مثلانيد شعرى Shorry, Vinum malagense ونيذملها Vinum xerense هذا ونضيف الى الثلاثة أفراع المسلم ونيذملها من النيسة جنسارا بعادهوالنيسد الفوارو يحضر فايفاف التصور و بذلك تحتوى على كيسة كبيرة من حض الكرونيك من الانبذة الجيسة البيضاء والحراه يستجل علدة الانبشة الفرتساوية والالمانيسة ولكن هدة الاعتعمن استجمال المجرية والسويسرية والنمساوية والحائرة لصفات حيدة

وعلى العموم تحتوى الانهذة الفرنساوية ١٠ - ١٢ . / على كوّل أكثر من الالمانيه ٨ - ١٠ . / والانهذة الحاوة يحضره علمها في جنوب فرنسا

الكؤلالنق - ، ، ، ، م ALCOHOL ETHYLICUM (ABSOLUTE ALCOHOL)

الكؤل عبادة عن سائل عسديم اللوث لا يحتوى على زيادة عن بخوه أوا تنسين في المائة من الماه

ويحضر بفصل المياء الموجودة فى الكؤل المكررو تقطير الناتج بعد الفصل

كشسيفه - ثقله النوعيمن ٧٩٧ ره الى ٥٠٠٨٠٠ وهو يشطاير كلية بالحرارة ولايتعكراذاخلط معالمه واذاخلط مع كبريتات النصاص المكلس لايكسيملونا أذرق ولو يعدارج الشديد

كؤلمكور

SPIRITUS RECTIFICATUS (RECTIFIED SPIRIT)

الكؤل المكررهوعبارة عن كؤل نق مضاف السه ١٦ جزء من مائة من و زنه من الما وذلك المكول هو تنجيمة تقط مرالسوائل السكرية الخيسرة وتكرير المكمية المقطرة اذا اختلف ثقله النوى

خواصمه سه أنهيذوب المكافور والملسم وزيت الخروع والمودواللمتموم والمنيت والفسسفور والبوناسا (ماعداكر بوناتها) والصودا والنسكر وسمض التنبك والعفصيك

واذاخلط ١٨ جزومن المامع ١٨ جزو من ذلك الكول بشكانف حتى يصل عبمه الى ٣٤ جزوفقط

كشسفه ـ ثقله النوعى ٥٨٣٨، وهو ياتهب ولهبسه أذرق غسير مصحوب بدئمان واذا خفف بالماء النقى لا تنفسير شفافيته وأمارا تحته وطعمه فهما كؤلية

واذاخلط ، أوقيات منه مع ، م فيمن محسلول تترات الفضة وعسر ص المخلوط الضوساط مسدة ، م ساعة و بعدد النفسل المسحوق الاسود المشكون وعرض المخلوط الضوة فانيام عجزة آخر من الحاول عينم لا يحدث تغير فاني

مواصه الطبية . استعماله في الباطن منه منتشر قوى ويستحل في بعض أحوال من أمراض مادة تتصف بالضعف الشديد ويستحل في الظاهر لاحداث البرودة بالتضير وعند ما عنو النخور يستحل كمنبه

براهمن الكؤل واننان من ماء الكافور اذامن جايت كون منهم المحاول جيد سريع التخر

واذاخفف يستغمل محاولا لعالجة الجراء والاحزاء المنسطنة عنسد ما يكون كل الخلام وجودا ويستغمل أيضاف الرضوض الحديثة

ـ الكونياك ـ

SPIRITUS VINI GALLICI COGNAC, FRENCH BRANDY

الكونياك يحضرمن تقطيرالنييذالفرنساوى وادائحة غريسة واوامصفر مكتسب من العراميل الموضوع فيها

وثقله النوع (عدور وماثة حرومنه تعشوى على كمية من المكول تختلف من الله والمنافقة

ـ ایتیرکبریتیك ـ AETHER. (ETHER)

الاسترهوسائل سريع التطاير والالتهاب محضر من المكول و يحدوى على ٩٢ من مائة من جمه من الاسترالية على الاقل (الله من الدسترالية على الاقل (الله من الله من الاسترالية على الاقل (الله من الله

دوبانه - كمية منسه تدوب في ١٠ كميات من الماد بتحسد مع الكول النق يكل النسب

الماء بدوب عشركميته من الابتير وبالعكس الابتسير بدوب مع عشراً مناله من الماء والابتسير عدم اللون وله والعمد ويف عجر ف من الماء والابتسير عدم اللون وله والعمد يقير من البد ينجر بسرعة ف المها والمطلق مسبيار ودة زائدة وحيثما يكون جيد يتجرمن البد بدون أن يترك رائحية كريمة يفلى بدرجة 100 فادنميت أو 000 ي سانتجراد وفارة تقبل جداوسر يع الالتهاب الغاية

الايتسيريذوب السليسانى الاكل وثلق يودور الزئيستى الاحسر واليود واليوم بكثرة

والكعربت والفسفور بقاة وبذوب أيضاال وسالط بارة والثابتة والراتيصات والبلاسم والصغ المرتومعظم القاويات العضوية النباتية

ويختلف من الكؤل بكونه لايذوب البوتاساوالصودا

كشفه - كشافته و٧٢٥. اذاأضيف و يومنه مع المقدارعينه منالماه يتصرمن مقدارالماه و أجزاء أكبامتصاص ، و في الماثة

خواص الطبية . . هومنيه قوى كثير الانتشار ومضاد النوبات ومنوم بستمل طارد اللارياح من المعدة والشهوع بستمل طارد اللارياح من المعدة والشكنة وهو يهي الموالا في المنطقة والفناة ويستمل كدوام من اللادوية المسكنة وهو يهي الموالا المناسبة المناسبة والفناة المضمية ولما كان منها البنكرياس كثيرا ما يعطونه مع زيت كيد الحوت

القدارالطيمن ٢٠ الى ٢٠ نقطة

وعندمايستعمل تحث الجلدفي وقوف القلب يكون المقــدارمن ١٥ الى ٣٠ نقطه

وأحسن ما يعطى غلى شكل روح الابتسير الذي يختلط بالما احالا وبستعمل في تحضير الكلوديوم وخلاصة الداتور اوصبغه الكلودونرم والمورفين المكلودونرم والمورفين

تحضيرات لِقضيرالابتيرالنق ؎ أوكسيدالانيل

خذ ، ع جزهمن الابتسيرمع ، ٢ جرهمن المها و بعسد بعض دقائق افصل الابتيروا خلطه مع ، ٢ جرهمن المها و بعسد بعض دقائق افصل الابتير الحفصول في معوجه من الجيراطي وأدبعة أجراء من كلود ورالمير الجاف و وصل المعوجة بدورق

واترك الجهازمدة عج ساعة وبعددك فطرانخلوط على حرارةضعيقة

كشسفه سكنافته لاتريدعن ، ١٥٢٠ وعدد مايرج مع ربع جمه من عساد الون الكلية ومن على الماية على الماية المنافقة الم

وحيما يكون عاليامن الماء يفوب عجمه من كبريتورا الكربون

واذا كان خاليامسن الكؤل يختلط مع ضدعف سجمه من زيت الكوباى بدون أدنى تقكيرو بالزم مغفله فى زياج اسسود لانه اذا وضم فى زجاج أبيض وعرض النور يتكون مُنه أوزون

خواصه الطيبة ـ فىسىنة ١٨٤٦ كان أول ما استعمل الابتسيرالتنويم في العملات الكورونوم لان

تأثيره على الفلب أقدل من ثاثير المكلور وفورم ولانه يمكن استعماله فى العمليات التى المول مدتها .

وكان يستعل أيضالار ذر لمدوث التخدير الموضعي لان تطايره السريع بسبب برودة وكلما كانت درجمة غلياته أقل كان تخديره أتم واذلك يفضل الميتلي يفضل عليه لان ثقله النوعي ٧١٧و.

الكلوروفرم وملك CIILOROFORMIUM. "

اخترعسه سو بيران وليج في أن واحسد وهوع بارة عن متحصل اتحاد الميتان بالكاور المستعوض فيسه ثلاث ذرات من الايدرو يحسن بالكاورو يحضر بتقطسير الكؤل مع تحت كاوريت الجير

سائل عديم المون شفاف المتحة محصوصة طعمه حاويغ لى على در بحسة ٢٦ و بلم ب بصعوبة بلكول والابتسير و بلم ب بصعوبة بالكول والابتسير والروت الدسمة و بديب كالا بتير الفوسة و والكبريت واليود والمواد الدسمة و الراتيجيات والكاوت ولا والمواد العضوية المخوية علامة أنبو بة مسطنة المالد حمة الحرامة علل الى حص كاورا يدريك وكربون

والمكاوروفرم الدسبة ورى الذى بازم أن يغلى على درجية بين ، ٦٠ ح ٦٠ كنافة المكاوروفرم الدسبة ورى الذى بازم أن يغلى على درجية بين ، ٦٠ ح ٦٠ كنافة ١٥٩٨ ح ١٥٩٨ يعتم وعدم على كؤل وهو ضرورى للشعة الشهير النفى من المكاور وفرم هوالمحضر من المكاور المنافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة المنافقة منافقة من

والمكلور وفرم الحيسه يحب أن سعر سهولة من المددون أن يشم له رائحة يحنف ولا شائطه و محلوله في الماء يحب أن مكون تأثيره حصماعلي ورق عباد الشهر ولا بعطى راسبا عماملته منزات الفضة أوبر به مع محاول يودو والزنائ في مغلى النشاء

تأثيرال كلور وفرم كباقى المسكنات موضعى مهيج ومستبعد على المراكز العصيمة على الاخص وصفة الناثير هوتنب معقبه بسرعة تتخذير وامتصاصه بكون من كل

حهة وعلى الاخص الرئتين وهي التي تفرز معظمه أيضا

وباستنشاق الكلور وفرم بحصل تخدد يرأ وتبنيج بالكلوروفرم ويسبق هدفه الدرحة من التفدر درحتان في التأثير وهما درجة الأرادة والثائمة درجة التنبية فالاولى تمكث من دقيفسة الى ٣ دفائق وفادرامن ٥ الى ٣ دفائق وهذا هو الوقت الذى لم يفقد فيسه المتبنج الاحساس و يحس بالنأشير الكاوروفرى الموضى والمستبعد وائحة الكاوروفر مالمقبوا وبالاحساس بالحرقان في الملتحة مع تدمع في الاعسين وحرفان في البلعوم والحنجرة وتهييم سعاله وسعال ثم يعقب ذلك ورجسة احساس انشراح وانساط وخف كالحصل فابنداء السكر بالوادال كؤلية ثم تغير فانطباع الاحساس بعقيه زوال هذاالمفعول ثم فقد الشعور فتنعدم قوة الاحساس (تفرل في الاصابع والاطراف وعدم الاحساسيما) ثمالتهم والطعم ثم النظر (رؤية الاشياه غيرواضعة جليا) والسمع (صفف تميز صفة الاصوات وبعدها ثم سع لغطال) أمادر حسة الننبيه فقدتكون أحيانا غسرطاهرة مشلالدى الاطفال فيشاهد توتر في بعض أجزاه الجسم وعالباف الجسم بأجعبه رتمط عفى الاطسراف ورعشه وشهيق سربع وقصيرمع زفيرطو بل واحيانا بصوت وقد تظهر درجة التنبسه احيانا بأن يتكام المريض كالاماغ يرمفهوم وخلط وغنى وضحك ثم بصق موادغروية وأحياناهاوسة تكون وافحة عندالاشخاص السكاري وتمكث درجة التنبيه لديهم مدةر بعساعه مع أنماف العادة تنتهى بعدد قيقة أواثنين

وفي هذه الدرجة لا يحسر بالا لام عمنى أن سلامسة المريض والقطوع التي تحصل في مه تعمله بدافع عن نفسه و يصرخ و بعد العلمة لا يفتكر عا حصل أو ولا بالا لام النبض والتنفس في هد ين الدرجة من من كونان سريع من و بادرا ما بلاحظ في مسدأ الاستنشاق بعلى أو وقوف في النبض مدة بضع فوان و يكون الون الوجه عادة عجرا والحلاد رطبا وساخنا أما المدقة فتكون في هذه الدرجة عادة متحددة أما تنبيه الماورة فضيعيف

درسة الثنوم تمسير بارتخاف العصلات عوماحتى انعكن وضع الاعضاء مون ارادة المسريف التسمية لارتضاء المناسبة لارتضاء المناسبة المسروالفعل المسلمة المسروالفعل المسلمة من وآخر حرة بفقد منسه الحس هوا المهمد والصدعين أما الفعل المنعكس الرصفي فانه يزول فيسل الفسعل المنعكس القرنى

و يعود عنسد زوال النقد بر بعده _ أما الفعل المنعكس الانفي فسيها لى أن يصل النبو يمالى أفسي الى أن يصل النبو يمالى أقصى درجاته وفى مدة النقد مرتكون الحرارة منفقة والحلام على بالعرد وحالة المريض العومية ومنظره كهن هوفى حالة النوم النبض هادئ ويطىء وضعيف بالنسسة للقوة وقوة دون الفلب قلسله عنى انه حروح العلسة تدى أقل والنفس ضعيف والحدقة ضيقة وتعدد تم يعيشد دفى الحلد أوسراح فى الادن المركن النوم متقدما

الاستيقاظ من النوم الكلور وفرى يكون من ه به دقيقه من وقت ايفاف الاستيقاظ من النوم الكلور وفرى يكون من هذا المجرالة نوم المناف ا

اذاوصل التذويم المكاود وفرى الى الدرجة الثالث واستمرولم يقطع بنج عنه أخعرا الموت بالنسسة لشلل المركز العصى التنفسي

والكاوروفرم مضادالعسفونة و بحاره بقتل حواتم العفونة والباسل بأنواعه والكاور وفرم هو الخدر الذي بالنسبة الهفته الظاهرة (الرائحة المقبولة درجة الغلبان والكثافة الغسرم رتفعه) أوسى على استماله الحصول على تنويم لاعمال علمات أوا بحاث حواحسه مؤلمه اذا كانت هذه ايست صغيرة ولا تحتاج لزمن طويل جدالانه في الحالة الاولى الخطو الذي رعما ينتج عن الدواعلا يوازى صعوبة العلمة وفى الحالة الشائبة ان الكلوروفرم يخشى منه على المركز العصبي التنفسي والقلب أكثر من مواداً خيى

وفاتناان نقول قبل كل شئ أن لا يستمل النفو يم الاالكاوروفرم النق فليعترس جميدا من استمال كاوروفرم النق فليعترس جميدا من استمال كاوروفرم حصل فيسه تحلل نتيجة وضعه في زجاجات غيرملا ته ملاه تامام وصلا الحضورة الشميل لان كاور وفرم مثل هذا ليس فقط يحدث تنويا عاف مرمنتظم بل أيضا هومي تبط باخطار فاله يشكون بتحلل الكلوروفرم غاز الكاور ثم غازمه بين سسديد (وهوغاز الفوسحسين ساكلورول المروف سل) الذي يستحيل بعضه الى حض كاورا يدريك خاره يحسدت محملاً الكروف سل) الذي يستحيل بعضه الى حض كاورا يدريك خاره يحسدت محملاً المنادات في من عنادات في من الله المنادات المحلل المنادات في المحلل المحملة ال

العلل يحصل لفاذا الكلور وفرم واسطة الهب فاذالاستصباح والذات يتحنب اعمال عمل يحصل لفاذا الكلور وفرم واسطة الهب فاذالاستصباح ولا بازم اعمال تحضيرات التذويم وفايته ومن الهم جدا أن الشخص الذي يصدرتنو عملا بازم أن يأكل قبسل الهملية بعض ساعات حدث بذاك يكون النثويم أسرع ولا يكون مصو ما يق والاحسس أن يعطى قبسل العملية برمن يسيرلا يضر موادر وحية قبل العملية برمن يسيرلا يضر

الوضع الذي يوضع فيسه المريض متعلق بالعليسة و محلها وما أمكن أن يسوم المريض على ظهره و يوضع فيسه المريض في وضع عودي يزداد صفط الدمو يزول هدف الازد داد بالمحاذ الوضع المريض في وضع على النفس والدورة يحب أن يتجنب المسلابس الضمة قوار بطسة الرقبة والكورسية يجب ابعادها ويتجنب المصفط على البطن والصدر في يحر العلمة ولا بازم أجهر الشهيم الكلور وفوم بل يوضع الكلور وفرم على قطع من القماش و يوضع المام أنف وفم المريض بطريقة بحيث أن الهواء يمكنه أن مدل الهاو يجب الالنفات أيضا الى عدم سدا المسالة الهوائية

تشميم الكاور وفرم بحب أن يكون بالارادة الاطف الوالنساء بلزم تسكين كاظرهم بالحادثة ان لزم الحال مدة التنويم بلزم وجود ملاحطين بلاحظون النبض والتنفس واذا حصل وقوف في التنفس فيلزم ايقاف التنبيج كلية

لا بازم الابتداء بالمهلة قبل حصول النوم تعاما و يعمل ذلك لما بزول الفسعل المنعكس القرينة و يحصل انقباض في الحدقة ومن الاهتمام بالتنويه هناعلى هده الاحتراسات متراك تذكر دحصول اخطار في عليات بسيطة مثلا تقليم الاضراس (يم أحوال الموت التي حصلت كافواقد يما يكتفون مورجة النبيه فقط وحسكان سبب الموت دائد هو وقف التنفس والقلب الذي كان يحصل متسببا عن العمل الجراحي بتأثير الفعل المنعكس قبل عدم زوال الاحساس كلسة

ومن أهم الامورالاستعدادالذاق الشخص الذى سيصر تنجيه فالاشخاص الموجود لديم من القلب أولديم المسايكون تنويهم ما الكاور وفوم عاطا بالطور وكذلك في عسددالقلب الاعسن وموانع التنفس المكاسكسه وعسلى العوم الاشخاص الذين يشرون الروحيات يصعب تنويهم

ودوجمة التنبيسه الديهم تستغرق زمشا وبازم كيسة كبيرة من الكاورفرم لننوعهم تماما

و بلاحظ ادى الهستع بين حصول تنويم مصوب بتشنج في العضلات والمصابين يداء الوقوع تأثيهم الدوية عال المنويم

الاشخاص الذين بحصل الهم غالبافقدان في الشعور لا يجوز الهم استمال الكاوروفر مكذوم

ادااستيفظ المريض في انتهاء العملية وبقي على اعمامها بعض دقائق فلا بأسمن تعلو مل التنو مماضافة قلسل من المكلوروفرم

كيسة الكلور وقوم التي بلزم استم الها لا عكن تحديدها في غالب الاحوال الاعصار نوم تام الا بعد استشاق مقدار من و مع جموق غيرها يكني من الم الم و و عرف كل العلمات التي بغرم لها تنويم ن قصف ساعة الحساعة بحب السنعواض الدكاور وقوم بالا يتيراً وقطو بل التنويم باعمال سقن مورفين وأحسن شئ الازالة العوارض التي تصحب التيقظ الهواء النقي أعني تغيير هوا ها لحل واذا حصل عطل في التنفس فيلزم قلا المناه المناه المناه المناه والمسطة سركة الابدى المنسوبة مساعدة التنفس والمناعي الحائد المناه وفي آن واحد بلزم مساعدة التنفس المناعي الحائد والمناهد وقوف قام في التنفس فيلزم الاهتمام حالا باسواء التنفس المناعي الحائد تود الحالة الى أصلها الماستمال موادم هجه لتنبيه باسواء التنفس المناعي الحائد وتمال الاحمل تعتبر جمعها المؤيدة في وقفة القلب سيالم المناعي هو المرجم الوحدة الحديث المناعي المناعلة المناعد المناعي هو المرجم الوحدة الحديث المناعدة وفي الزمن المديث وتأثيرها مدين على اذا أنا تنابل أوامتلاء فصف القلب الاعن بالدم واعادة عدل المؤود المراحة الدوري المناطة

أماحةن الموشادر في الاوعيسة فق يحله لان وقفة القلب واسطة الكلوروفرم تعود الى أصلها بالنوشادروفي احمراض مؤلمه مختلفة بعتمر الكلوروفرم كسكن عومى ثم صادالتشمير وعالما ماستعمل في الولادة في حالة الطلق المؤلم الخارق العادة كذاك في الطلق التشني وفي المجلسترا يستعل الكلوروفرم حتى في الولادة الطبيعية لازالة آلام الطلق ولا ضرر في ذلك لا ملا لا يوقف مع على المسافات تكون أطول من وقصفا ومدة الطلق أقصر بقد وتصف ومع كل فلا يظهر أن مدة الولادة تحكون طو بلة وليس له تأثير على الجنسين مع أنه بدخل في دمه ويخدر جمع بوله ما أما استعمال الكاوروف ومرم للاستنشاق في أحراض تشخيم (تسمم بالاستريكذين ده الرقص والنفر الجيا) فاستعيض الانت بحقن الكلورال الايدواني والمورفين تحت الحليد

أمامعالجة الالتهاب الرئوي بالكاوروفرم باستنشاق من ١٥ ـ ٣٠ نفطة كلساعة أوساعت فعديم الفائدة وبازم الالتفات الى الاخطار التي تحصل منه فلا يسلم ليدالر يض لاستعاله بأى صفة كانت لانه كثيرا ماحصل الموت وذاك من استعمال مقادير كبيرة من حهسة والتعود على تعاطيسه من جهسة أخوى كالتعود على الكؤل والافيون وكايستعل الاستنشاف يستعل أيضامن الظاهرومن الماطن كادة مقللة للا مومضادة التشبع مثلاف المغص الرصاصي والمغص المسببءن الحصوات الصفراو بنوفى التيء تخصوصا في الحسل وفي المعاين السلوايضا فى النعنى (حقنافى الشرج) وكادة مضادة العفونة يستعلى الكلور وفرم في الكوارا والفسرح ومن الباطن يؤمر به من ٥ ـ ١٥ لغامه ٢٠ نقطة في المرة امانفياأ وفي كسول أومعمغلي الشعيرا ومع أمنهة غروية أومع مستصاب وجيعها رج قبل الاستعمال والحقن في الشرج يعطى بمقدار من و الى ١٠ نقط مجزأ واسطة م البيض ومضادا العفونة يستعل الحياول المخصل يرج مجع المياء المسمى عياء الكاوروفسرم مهر. برا Aqua Ohloroformii غراغرومساه الفم ومن الساطن في أمر اص الامعاء ٥ - ١٠ حمويدهن على الحلد الكاوروفرم اما نقياً أوفى شكل مرهم أومروخ 1 : 1 لغياية ، 1 أوتستمل مكمدات منسداة بهاوليسمن النادو استعالهمع مواد محمد وأخرى وأغلب همذه الامرحمة هى أدوية مشدالالدواء المسكن والضاد التشني المستعل كشيرافي انكافرا المشهور تحتاسم كاوريديني تركيبه مختلف وفى الآصل كان يحضر معاصافة الورفين وحض السائدريك وصبغة الفلفل الاجر

الكمية التى المحفظها المكيم فيمسناه من الكلوروفسرم بحسلتع تعللهاأن

تحفظ فىعللاندخلفيه الاشعة الشمسية وتحفظ جيدامن تأثيرالهواء

خذ B. Chloroformii كاوروفرم مروخ کافوری من کل ۲۵ جم یک آنان مین کل ۲۵ جم مین کل ۲۵ سند Liniment camphor. M. f. Linim. D. S. Linim. Chlorof. Ph. Br. يعل مرهم خذ R کلوروفرم ۲ جم Chloroformii 2.-صمغالكثيرا ع جم Tragacantha ماسقطر ١٠٠ جم

تستعمل في الغص الرصاصي

كل ساعة مل وملعقة أكل

100

Aq. dest.

M. D. S.

خلاف الكلور وفرم تستعل موادعبارة عن مشتقات عضو بة للكلو رمع المتان والابنان كسكنه موضعية أهمها كلورور الميتسل لما يدكل غازعديم المون وائحت مقبولة محددث ادعا الميوانات غدراطويلا ومستديراوالماه المشبع بمتعدث سكراعقدار ووجم واذاوضع فمخاوط مبردوأ ترعليسه بضغط كاف يستميل الى سائل بغلى على درجة - ٢٦ ويستعل مسكنا موضعيا في الأكام وفى العمليات الجواحسة التي لاتحتاج لزمن طهو يل بأن ينسدى قطعسة من القطن بالمسل كلور بدالسائل ويعلق فوق المهة

وحند عوهرأ خويسمى روموفورمسائل عديم اللون والمحته مقبولة يغلى على درسة ٥٦- وتأثيره كتأثيرالكلوروفو رموفقط تأثيره النوم قل من هذا الاخير ويستعل في السعال الديكي من الباطن ومن الطاهر على شكل استنشاقه

ETHER BROMATUS.

ETHYLEROMID, BROMURE D'ETHYLE يروميل الاستيل (ليم الم الم م الم م الم

يعصر بتقطير برومور البوتاسيوممع مخساوط باردمكون مسن مص الكبرينيك والكؤلوهذا الحسم سائل طيارصافي وائتيته عطر مةمقبولة تأثيره على عتادالشمس متعادل لابذوب فىالمامهل المذوبان فى الايتسير و الكؤل يغسلى على درحة

درجة ٣٨ - ٤٠ كثافتسه 1,220 وباذم حفظه في زيبا حات يحكمه السسدلان الهواءوالشوم يحلائه وهومستعمل كمند (موضى و يشهه في هذا التأثسير كلورور الابتير و يودورالابتيروكلوراتيل بتات

المخدرات _ IIYPNOTICA

الافرون - OPIUM

بخصل على بغفل شدة وق ف الثمار النامسة النضج لنبات الخسخاش الذى بنست في السسيا الصغرى والجهم والهندو يستعل في الطب العصارة المستخرجة من أسياد الافيون الميديان أن يحتوى على عشرة في المسائم من المورفين

والإفدون بردالينافي شكل كمسك مسغير مغطاة بورق الخشفاش وحبوب الروميكس ومن الباطن تكون هدد الكتل مسداة ومغطاة بدموع وادرا تحسد عندرة غسير مقبولة وطعم من حداويد و بعد السلاف الماء والكؤل والاصول الفعالة في الافدون هي عض المكونيسك ومادة طيارة هي السب في الراجعي السبب في الراجعي السبب في الراجعي السبب في الراجعي السبب في الراجعي المعرالة ومادة

المورفين - MORPHIUM

هواهم الاصول الفعالة في الافيون وأقدمها كشافا وهو يوجدع لى سكل الرزيعة من يرية المس ومنسورات مسدسة طعهما مرجد اوتا ثيره قد اوى شد دديد و بفي ١٠٠٠ جومن الماء عديم الذو بان في الارتبير والبترلسهل الذو بان في الكور وهو يكون مع الحوامض الملاحات سين مسع حض الكورايين وهوا تسلمت الذو بالدين كلورايين وهوا تسلمت الدورة من الماء منسك منسك منسك منسك منسك والتفاوية الما أثرة الشام من قلسلا يذوب في ٨٠٠ جوم من الماء مهل الذوبان في الاستسر والكوران في الاستسر

أماقلونات المورفسين الانتوى فهى الناز كوتين والناديسسين والبابا فسرين والتبيايين وهى التى يهم الطبيب معرفتها أما القاونات الانوى فلاساسة أذكرها

ولاستعباله في فن الصيدامة تقطع المكتل الدقطع صغيرة و يحفف على درجسة حرارة لا تربيعن من ميست المحقاء العرفسة أن الافدون يحتوى على

. 1 في المائة من الورفين يستجل الطريقة الآنمية

ترسم و يؤخذ من متعمل الترشي م م جوامه من الماعدة ١٢ ساعة وترج حيدا ثمر شم و يؤخذ من متعمل الترشيم و ورع جوام و يوضع عليها ١٢ جوام كول ك ١٠ جوام ايتير ٢٥ جوام نوشاند ثم تسد الزماجة و يترك مدة يوم مع تعهد هامالر من وقت الى آخر ثم يرشع و يؤخد الراسب الذي يترك على و رقة الترشيخ ثم تفسل الملودات من تنزع يجمكون من جوائين من الكؤل الخفف والا يتسيروالما المقطر و يسدد ذا يون و يلزم أن ورق البلاورات الدي هي بالورات المورف بن الانتقص عن عدر موام

تأثيرالاقمون _ عبارة عن مجموع الثيرات قاوياته وكل من هذه القاويات المتاركة من هذه القاويات المتاركة من على المتاركة وعدت المالية وعدت الطبية ومادي مقادير كبيرة سباتا عمقا والبعض الاخر بزيد الافعال المنعكسة و يحدث اذا زادت مقاديره انقباضات تبدوسه والبعض الاخر يحدث تخديرا وتمنوسا في آن واحدو على الموم فان تأثير الافيون منسوب الا كثرالي المورفين أوجود م يكيرة كبيرة ولايستعلى القاويات الاخرى غيرالكورايين

المورفين يؤثر على الحدقة فيقيضها اذا أعطى من الباطن ولكنه الا يحدث هذا التأثيراذا استعلمن الفاهر والمقادير الطبية الصغيرة تحدث في مبدأ الامر تهجائم نعاسا غوما وفي حافة النوم يكسون النيض بعلما احدا واذا زيدت المقادير (٢٠٠٠ - ٥٠٠ م) يتسدى دورالنعاس بدون مسبق تهييج والمقادير الكبيرة يحدث السيم الحاد بالمورفين Morphinismus acutus عدث السيم الحاد بالمورفين عدل النيض واغتفاض في درجة الحرارة تم اعجاء وموت أوأن المدريض بقع في ومستغرق اذا أفاق منه يشعر بألم في الرأس واحتباس المول

واعراض التسعم هذه تختلف اذا أدخل المورفين فى الاو ردة مباشرة بواسطة الحقن تحت الجلدفانه يحدث وتوفافى التنفس وخوفا واصفرارا في الوحم والشفتين وعدم انتظام فى النبض وقددا فى الحدقة وتشنعا فى عشلات القل والقمة او عشلات الوحمه الوحمه

ولمعالجة التسمم بالمو رفين تتسع القواعد اللازمة في التسمم بالمخدرات على الموم

وهى استفراع المعلق الفسيل أوالمقينات تم يستعل منقوع القهوة الساخن واذا لزم الحال تستعل الحقن والاعماء تستعل المنهات ويرش الماء البارد على الرأس والسلسلة

وللو رفسين وادة على تأسيره على المن فأنسير على الافرازات وعلى الاخص على افرازات القصيمة والمنطق المورفين افرازات القصيمة والشعب ومن هسذا بأقى الشعود بالمفال لا تفصل هسذا الموهر ولو ومنسمة أيضا الاممسالية ومن الغريب حسدا أن الاطفال لا تفصل هسذا الموهر ولو بالمقادير الواهية حداولذلك لا بلزم اعطاء المورفين أوالا فيون الاطفال الذين سنهم أقل

من ۱۲ شهر

ومن الغريب أيضاأنه اذا استدى بمقاد برفلسلة واستمرعلها مسدة من الزمن يمكن الوصول الى تصمل مقاد برعظيمة بدون حصول أى تأثير وهسده الحالة تسمى مورف ومانيا أو جنون الاقدون Morphionanie وهسنده الحالة تحسدت من اهمال الطبيب في أعطاء المورفين في دالمريض أو الاستمرار على اعطائه له بدون انقطاع ومشسل هؤلاء المرضى قد لا يقلقون عن هذه العادة ولو يعدد تقليل الافيون تدريجيا و بعد اللاحظة والمرافعة الشديد تن

وفى بعض الامراض يجب زيادة المقادر الى درجة تكون قشالة في أحوال عادية والامرة اضرفي التينشوس والنسم الكؤلى المزمن والتسم والاسم والسمر الاستركين والاثرو بين والماليخوليا والكاب وفي مثل همذه الاحوال توجيداً "دارمن المورفين في اليول

وأعظم قلو يأت الانيون تخديرا هوالسارسيين والمفسدارمنه مروم برام والكوداس يعدث فوما أقل منه

و يستعل الافيون وقاوياته لتسكين الام المراكز العصية ولاحداث فوماذا كان الارق خطراعلى الحياة والصحة سواء كان مسيباعي جميع المجموع العصبي أوناشتاعن أى مرض آخر حادا أو مرمناومن المؤكد أن الافيون ومركباته هي أحسس المنومات ولكنسه بلام زيادة المقادير واذا كان المفصود الحصول على فوم سريع فالكلورال أفضل من الافيون

والافيون فائدة أخرى وهي تسكن الاكلام الموضعية لاستهااذا أعطى دهنا نحت الجلد ولكنه لايصلح النفسدير الموضى لفعل العلمات الجراحية الصغرى (٣٨ _ ماده "فانى)

بل ستعليله الكوكايين

وله تأثير آخوعلى السعال فانه يقال و يسكن الاكام الناشقة عند والذلك يستمل في أمراض المهاذ التنفسي الحادة والمرضة والدرن وجي الدق والافرون والمورفين تأثير حسسن في الربو وعسر التنفس وربما كان فعله هذا منسو باللي تأثيره على المخ مساشرة

والمأنأ أنراخ فالاحراض العصية التشعية والتقاصمة أداحقن تحت الحلم

والافيون ومركبانه لها تأثير حدى القاف حركات الامعاه واذلك تستعل صد الق والاسهال وفي التداء الكولورا وفي آلام البطن والامعاء وتستعمل في الاحوال التي الامرادة ما اتعاب الامعاء

و يعطى الأقيسون منومامن ، ، ، ، ، ، والمقادير الاكسيرمن ذلك مسد التنتوس والارتعاش يعطى في مساحيق أوحبوب ويستعمل الاقبون من الناهر في حاة أسكال

و يعسل الافيون حبو بالدسسنان ويدخد ل في الحقسن والاقباع واللبوسات المهبلية وشمم العين واتصف والركبات الاتمة

(۱) مستقىء سرق الذهب والافيون المركب أوم حموق دوْقُو Dower's Powder أفيون (عسرق الذهب اكسبر بتات بوتاسا م المقدار 70, مستول مستعمل منوما ومعرفا ومضاداً الاستهال

ُ (٢) لَصَفَةُ الاَفَيْوَنَ Emplastrum Opii بِ تُستَعَلَّ مَسكَنَةُ الدَّكَامُ المَضْعَنةُ الدَّكَامُ المُوضَعنة

(r) خلاصة الأفيون Extr. Opii القدار ، وه - ٥٠٠٠.

(2) خَلَاصة الافيون السائلة . Extr. Opii liqu المقدارمن و - 0 - 0 تقطة تحتوى على ع.و. من المورونين في و على الحلاصة

(٥) روح الافيون Linim. Opii إلى الام الموضعية والروماترم

(٦) حبوب الصابون المركبة Pil. Sapon. Co. عبوب الصابون المركبة (٦)

(٧) مستعوق الأنبون المسركب Pulv. Opii Co. من الافينون

Tinet. Opii simpl. المقدار (A) صبيغة الافيون البسطية

۰٫۲ – ۶٫۰ مرادامتكررة كا ۱٫۰ – ۱٫۵ مرةواحدةوهي تعنوي على ۷٫۰ منالمورفيزفي ۲۰۰۰ بترام

Tinct. Opii Ammon. النوشادرية (٩)

تحتوى على ٥٠٠ من الافيون ف ٥٠٠ جرام المقدار ٢٠٠ مرو جرام والم والمكتاب الا تسمة مستملة أحسانا ولكنهما غمير دستورية في الفارها كدويا الانكارية

(۱۰) لودانوم سيدنام Laudanum Sydenhami المحتوى على زعفيران وقرنفل

Elixir Paregoric مسبغة الافيون المساوية عنوي على المارية على المارية المارية

قلومات الافعهن

الكؤل ك ٨ من الجلسرين ولايذوب فى الابتسير ولهذا اللح والاملاح الاخوى التأثير المسكن والمعسرى الخاص بالافيون وأ كثر الاسلاح دو بالماهو الحسلات ولكنها غسر أباسة والطرطيرات هى المتسعمة الحقن تحت الجلسد والمقدار ١٠٠٥ م ٣ م ، والمورف بن وأملاحه لا تتوافق مع القاويات والمقاويات المابسة والمطبوحات والمنقوعات القابضة أمامضادات السيم فهى كضادات الافيون

تعاضيره (١) سائل خلات المورفين بنا

(٢) حقنة المورفين يحتم الجلد تحتوى على ٥ / وأحيانا يضاف الاترويين الحالمورفين حقنا تحت الجلد لتقوية فعلم المسكن

(٣) سائل كاورامدرات المورفين الم

(١) القاع المورفين كل قع يحتوي على ١٥ . , . من اللح

(o)مسبغة المورفين والكاوروفرم المركبة. Chlorof. Co. أو مالي من المروفين والكاوروفرم المركبة المروفين كل ما نقط محتوى على مالي من المورفين

كى بـ نقطة من الكلور وفرم كى بـ نقطة من حض السياندر يك المخفف (٦) أفراض المورفين الواحد يعتوى على ٢ مالي (٧) أفراص المورفين وعرف الذهب تعتوى على ٢ مالى من المورفين ك ٥ ملليمن عرق الذهب الكودايين هو بالورات عدعمة اللون شديدة المرارة وتأثير قلوى المستعلمنه مل الكوداين وقوسفات الكودايين والحكودا بن يذوب في ٨٠ حزاً من المناه و حزئان من الكؤل والكلور فورم يستممل صدالبول السكري ويخفف سعال الدرن ويستعل ضدالام المسض القدار بي مسيري والفوسفات أكترمن الكوداين ذو بانا بذوب في ٤ أجزامن الما واذلك يستعل لعل الشراب (١) شراب الكورايين المقدار و ٢ - و ٨ برام وهدد الشراب أكثر تركزا من أشرية الفارما كو بيات الاخرى تحفوى على ، و. في (i) l. R. خلاصة أفسون ١٥٠٠٠ Extr. Opii 0.15 سكر أبيض ١٥٥ Sacchari albi 1.5 يسمق وعرج ويقسم. 8 M.F. Pulv. Divide in partes aquales Nº 3 الى ٣ أوراق ــ ورفة قبل النوم يستعلمنوم S: One powder before sleep. 2 (٢) R

Tinet. Opii crocat. m. 3. الودافي سيدنام م نقط المعادلة المعادلة

3. R	٠		. 4
Morph. hydrochlor.	0:03	۰,۰۳	ورايدراث المورفين
	0.2	7,•	الفات السكين
•	1.0	1,-	٠٠٠٠ وقاد
M. F. puly. Divise in	part.æq	ل مساء	مالى ورقتين واحدة
N° II.	_		
D. S. One powder	ih the ev	rening.	•
4.			(£)
R			*
Extr. Opii			غلاصة الافسون
Pulv. rad. Althaem	ر 0.5	بةمن كل ه	سعوق جدورا لطم
F.l.a. pilul. Nº X	-		ملحبوبعدد ١٠
D. S. One pill in the	evening	5	شوم
5.			(0)
\mathbf{R}			
Morph. hydrochlor.	0.1	*2* 1	كاورا بدرأت المورفين
			\$16 ml \$
D. S. M. 20 drops i		•	مندالسعال
against insomnia fro			٣٠ تقطة القدار
ting cough.	-		•
6.			. (1)
R			
Morph. hydrochlor.	0.05	*,*0	كلورابدرات المورفيز
In aquæ dest. 2. soluti.		٠,٠	يذاب في أم مقطر
Syrup. emulsiv:	125	10,0	شراباللوذ
M. D. S. One table sp	oonful()	سامللباله	يؤخذ ملعقة شوربة
the evening.			******

```
7.
     R
                                         مغة الافدون والحاوى
Tinctura Opii benzoica
Aquae Foeniculi
                                   شراب اللطمية من كل ٢٥٠٠
Syrupi Althaore aa 25.
   ملعقة شور به كل م ساعات ضد السعال الحاف M. D. S. one teaspoon
   full three times daily
                                                      (A)
  8.
     \mathbf{R}
                          خلاصة الافيون عرب (dgm 2) 0.2
 Extracti Opii
الكسارخلاصة العرقسوس مرمه . Elixirii e Succo Liquiritice 50
                            ماه الشمر وروع حرام 20.
 Aquae Forniculi
                             ملعقة شوريه ثلاثمرات وعيضدا لسعال
   M. D. S. One teaspoonful 3 times daily
  O.
      \mathbf{R}
تغة الافيون السيط اجم: ٢- مع 2.0 - Tineturae Opii simpl. 1.0 - 2.0
                               حض كلوايدريك ع حرام . 2
 Acidi hydrochlorici
                             ماعمقطر ١٧٥ جوام 175.
Aquie destillata
 Mucilaginis Gi, Arab.
                                شراب بسيط من كل ١٠ جرام ١٥٠
 Syrupi simpl. aa
    M. D. S. One tablespoonful
    every 2 hours
   10.
      \mathbf{R}
    Tinctur. Opii crocata
     عطن
```

Olei Menth. pip. Spir. ætherei aa 1. M. D. S. Toothache Essence	عطرنمناع روح الاتيمن كل ١ جرام عطرمضادلالمالاسنان
11.	,
· R	_
Opii 0.8	أفيون ٨٫
Extr. Hyoseyami 0.4	خلاصة البنج عر
Ungt. Hydrarg. cinerei 5	مرهمزبيق
Mf. ungt. D. S. — to be	يستمل دهان الأحقان
rubbed on eyelids	تشنج الاسيئنان

الخشخاش

FRUCTUS PAPAVERIS IMMATUKI

POPPY-HEADS

هى النسار الغيرال اصعة لنبات أخليصاش كأنت مستعلة قديم عوضاعن الاقبون وهى أفوى فعلامن النسار الناضعة لاحتوائها على كنة أكبر من المورفين ومنقوعها يعطى الاطفال كنوم وعلى الطبيب أن يجمد في الطبال هند العادة الذمية و يحضر منها في الاقرط فرزير شراب المشكاش أمامن الظاهر فتستعل العلاصق

خلاصة الخص أولا كتوكاريوم

LACTUCARIUM.

يشبه الأفيون في خواصه وليكنه أقسل فعلا و يتعصل عليه مسل شفوق في نبات الخص (لا كنوكافرو وا مناسع بعدل الفوق في نبات الخص (لا كنوكافرو وا مناسع به وروعكن اعطاؤه لغاية ، وا وتأثيره يتوقف على النبات الذي يؤخذ منه واذلك ليس فا تاثير أيت

حششة القنب الهندى HERBA CANNABIS INDICÆ. Indian Hemp-Chanyre.

يجمع النبات في شمال الهندوهو حامل الدنهادون الديس يحمد النبات في شمال الهندوهو حامل الدنهاد والمسائلة والترسب الخواص التي ينع بها زرع عنى الاقاليم الحارة و يستمل في الهند والشرق من ضمن المكيفات وهم يتفنون في استماله على أشكال يحتلف في ين تدخينا وشرب أومضع وهو يحتوى على را تينج و زيت طيار وقد إدات ولمكننا الافسر في المن من هدف الموادينست تأسير الحشيش واستماله في الطب عمد و عند الانجل ين مدال وهدو يعطى في شكل حملاصة أوصب عنه أونبات المنطق معتادا على الافيون وهدو يعطى في شكل حملاصة أوصب عنه أونبات والمقدار من الملاصة من أدبع الى ست نقط كل ساعد تمن النبات عن .

أمدرات الكلورال - كياك الد + م ١

هد البوهرهوأحسن معوضات الافيون بالنسسة لتأثيره المخدوالحقق وهو يوجد على شكل بلاورات المتقفافة عديم الون الهارائحسة عطرية نفازة وطعم من كاوسه للاوبان في الماء والكؤل والاسترواذا مشن مع حض الكبروتسك يقصل على كاورال خالعن الماء ويقدم عن محاليل الدرات الدكاو رال بكون لها تأثير حضى قليسل و يازم أن لا يغير عاليل نترات الفضية الاقاسلا ولايازم أبدا أن عدث أبخرة حض الكاورايدر يك ولالونا أسمر بتسخيف مع حض الكريتيل المركز

ويحاليل الدرات المتكاورال المركزة كاوية والهانا ثيره صادالعفونة والتغمر وهو يمتص من جسع الاغشسية المخاطيسة كالفشاء المخاطئ للعسدة والشرج و يسسهل المتصاصه إذا كانت المحاليل يخففة ويحتمل أن قاديات الدم تحلله الى كاور وفودم وعلات اليوناسيوم والى الاول نسب فعلها الخدو

وهذا الجوهر بحدث وما بعد تعاطيسه بأربع أو خس دقائق ولكن الزمن المعة ادهومن ساعتين الحسنساعات والنوم الذي يحصل ومطبيعي غسير مضطرب واذا أخذت مقادير كبيره بقال الاحساس و برخى العضلات والمقادير الاكبرمن ذلك تحدث كو ما ومتمن شلل عضلية الغلب أوالم اكر التنفسية

واذا أخذالكلو والأمدة طوياة ظهرت أعراض التسم موظهر العام الخاص به وأعراض أخرى تشبه التسمم المورفين

والكلورال من الماعلى الا فيون فاله يستعل اذاأ ويستعنب الامسال واصطراب الهضم الذي يحصل من تعاطى الا فيون و يعطى فى الاحوال السق لا ينفع فيها الا فيون لاحداث النوم عكن أن يداوم على تعاطيه مدة طويلة مدون ذيادة المقدارولكن له نفائص فأنه لا ينفع اذا كان عدم النوم ناشئا عن ألم والانون بفضل عنه في أمراض العقل والسكاورال يعطى بتعام عظم في تشخيات الحسل والتسمم الدول والصرع والتبتنوس في بعض الاحوال

و علول الكلووال (١ : ١٠٠) مضادالعفونة في الجروح ويستعمل ضد الاسهال والتزلات المعدمة المعومة عند الاطفال

والمقدارالمنوم ٥٠٥ – ٢٠٥ جرام والاطفال ٢٠٥ – ٥٠٥ جرام و الاحتراس في اعطاء المقادير الفلسلة الاختراس المصابب بأ قات القلب و تعطى المقادير الكبيرة في المقادير القلبسلة حدّ المجدث تعيم مدل التقدير وأعظم مقدار عكن اعطاؤه في المرة الواحدة ٢٠٥ و في اليوم الواحد ١٥٠ و و يعطى على شكل جوعة مع شراب زهر النار في أوعلى شكل حققة مع النساو يعطى ضدا لام الاستنان عضاوط مكون من ايدرات الكلور الى والكوكايين والمورفسين والكافور

1. (i)·

ابدرات الكارورال هره - ورجوام 2.0 الدرات الكارورال هره - ورجوام 2.0 المعناع الفلفلي Aq. Menth. pip.
غروى الصغالعربي كالمعنا العربي كالمعنا العربي كالمعنا العربي كالمعنا العربي كالمعنا العربي كالمعنا كل وروام 10.0 أكر ميان عدم منا المعنا العربي كالمعنا كالمعنا المعنا المعنا

(۲۹ - ماده "نانی)

(1)

 \mathbf{R} الدرات الكاورال ورج Chloral. Hydratis Aq. destil. 10.0 M. D. S. one teaspoonful the بتخذمنه ملعقة شاى قبل النوم evening in beer, wine or lemonade to produce sleep. **(٣)** 3. R. الدارات الكاورال مره مرورة Chloral. Hydratis 5.0 - 10.01 من و Chloral. Hydratis 5.0 كاوداندرات المورفين واحدديسي (Morph. Hydrochl. 0.1 (dgm 1 Decoct. Althaeæ 150.0 شراب العرقسوس النقي موده 10.0 Succ. Liquirit. dep. M. D. S. one teaspoonful the بؤخذما مقة شاى قسل النوم evening. 4. R الدرات الكلورال ورو Chloral. Hydratis 4.0 مغلى الخطمية . و. ٥ Decoct, Althaeæ 50.0 غروى النشا ... Mucilag. Amyli 100.0 بعطى بصفة حقنة واذالم تمق في الامعاء بعطي M. D. S. Enema. النصفالشاني

PARALDEHYDUM.

بارالداييد - يم الم

هوسائل عديم الون دورائحة التيرية مخصوصة وطم اداع شبها بالنعناع وهمذا السائل عزبهم عالات والكؤل عسلى كل نسبة و يختلط مع من الماء

2.

وهو يحدث تخديرا بقسدار . ٣ ـ . وه بدون أن يخفض الحرارة أو يقال الننفس أوالنيض وعلى ذائفهو يستمل منوما ومسكنا المصابين بأمراض العسقل ولكنه يلامذ يادة المقسدار وهو يعطى عادتمع شراب زهرالنارنج أوالنبيذ الالمروا عظم مقدا وللرة الواحدة هو . وه واليوم . و المجام

SULPHONALUM

سلفونال

هوأهم المنومات الحديثة وبلو واقه عدعة الشيكل والراشحة والطعم شكلها ابرى وهوصعب الدو بان في الكول والما وواذات بازم اعطاره في مساحيت أو رسام وهو عنص ببطه واذات تأثيره بطئ أيضا و بناه عليسه بازم اعطاره قب الوقت المراد حصول النوم فيه بثلاث أوار بع ساعات

والمقداد مروس و وي محسدت في أقل الأخر تعاسا وملائم وما يستمر عمو الممان ساعات وهو قلل الخطر لانه شوهد أن رجسالا أحدث من الله ما ملاعق شاى بدون أن يعصل الموت و يظهر أن تأثيره سذا الحوه يسق مدة طويلة وأكثر استعماله مسد الارق المناشق عن السسعال أوالا تم و يعطى المساول والمائم و يعطى المساول والمرق الله

وعادة يعطى هذا الدواء في الشورية أوالشاى قبل التوم بثلاث سأعات وأعظم مقدار للرة الواحدة - ويد واليوم - و 8

وبوجدجوهرا خوشيه في الغعل والقدار بالسلفونال اسمه تر بونال Trional

ENCEPHALICA MYDRIATICA. الجواهرالتي تؤثر على المنومة ددا محدقة الازوين .AROPINUM

هــذاالموهرهوأعظم وأهمهافى الرئيسة المسلد كورتوكسريتات الاترويين Atropinum sulphuricum هوأهــم أملاحه والاثرويين بخصل من نمات سعى Atropa Belladonna (من الاوراق والخذور) ويتحصل أيضام هذا النبات على البخين Hyoscyamin إ

والاروبين هو بالورات ويرية عدية أأون والاتحسة صعبة الذو بالكف الماء

طعهامرجـــدًا أما كبريتات الاتروبين فهـــومستعوق أبيض يذوب في ٣ أجراء كؤل وجزهماه لايذوب في الاتيروالكلوروفورم

وتأتيرالبلادوناوالاتر و بينواحدواداحقن الاخير تحت الجلدقلل المساسة والداوضع على الملتحمة تمدد الحدقة واداحقن في المستقيم قلل حركة الامعاد والمقادير القلمة منسه من الباطن تر يدضر بات القلب والتنفس ولكنه يقطع عدة افرازات والمقادير الكبسيمة تحسدت تحسد دافي الحدق وتهجما في المح وشلاف مراكز الاوعية وتديد الحالي المستورعة في الغدد المفرزة فأنه بقال العاب والعرق والافراز الشعى

والمقاديرا اصغيرة من الاترويين تقلل الاحساس والكبيرة تشل العقد العصية الخاصة بالاستفادات نفسها

والإتروين أهمية كبرى في أمراض العين في الاحوال التي برادفهم التمديد المستقة مستواطلة على المستواطلة عند المستواطلة عند المستواطلة عند المستواطلة عند المستواطلة عند وعدم تحملها المضوطلة ي محصل في الالتهابات القرنيسة والقرحسة وعلى ذلك تستعل من كيات البسلادونا لتسكس آلام العين والاستان والاذن القلياهرة والمغص وتستعل حقنا المسلادونا لتسكس آلام العين والاستان والاذن القلياهرة والمغص وتستعل حقنا تحس الملائقة الحيا

والاتر وبين والبلادونافاتدة عظمى في التشخيات والتقلصات الناشة عن تهيج الأعصاب الحساسية وله فائدة في السعال لانه يقل التهيج والافراز معاوز يادة عن ذلك يستعل في السعال الديكي وفي تشنج العضامة العاصرة النسرج والثانة وفي بعض أحوال انقطاع البول وفي التيء أما نفسه في الصرع فغير معاوم تفسير ملغاية الآن وهو نافع جدا في منع عرف المساولين ومن جهة أخرى عنع السعال والاسهال الذين وعائم المالية والمالية والما

والاستمرارعلى تعاطيه بقلل تأسيره والمقسدار من أوراف البللادونا مره وفي اليوم مره جرام وبما أن الجذور تعتوى على اكونتين بعقدار كبير فيلزم أن يكون المقداد الواحد ٢٠٠٠ وفي اليوم ٣٠٠

والاوداف تستعمل أنبسل الصدق المسكنة والسحاير والاستعمال المناطق بفضاون كبريتات الاتروبين في شكل حبوب أومساحي والمقدار الواحد ومروب واليوم ٢٠٠٠، والحقن تحت الجلد يستماون محاولا ١٠٠٠ واذا استمل صد التسمم المورف نارم وادة المقسدار و كافلتا يستمل الاتروبين في أمراض العسين ولحث العسن يكني استعمال محماول ٢٠٠٠، ولعمالا جالا اتمان القسرى والالتصافات يستعمل محاول ١٠٠١ و مازم تحنب اعطاء الثنين والمودورات معالا تروين

و يوجسدا فرادينا ترون بمقاد برقلسلة جسد امن الاتروبين وتظهر عسدهم أعراض التسميه

التعاضرهي

- (١) خلاصة البلادونا الخضراء المقداد ١٠٠ ٥٠٠٠
 - (٢) عصارة البلادونا
 - (٣) لصقة البلادونا تعضرمن الخلاصة السائلة الحذور
 - (٤) خلاصة الحدور الكولية القدار ١٠٠٠ ٥٠٠٠
- (٥) اللاصة السائلة هي خلاصة دستورية البتة مستفرحة من الجدور
 - (٦) روح البلادونا
 - (٧) أقاع البلادونا كل قع يعتوى على 1 ملك من فلو يات الجذور
 - (A) صفة البلادونا المقدارمن و الى 10 نقطة
- (عمرهم البلادونا (جرمين الخلاصة السائلة ف مستة أخرا مين الصواغ) مرهم البلادونا (١)

R.

خلاصة البلادونا م م البلادونا م م البلادونا م م البلادونا البلادونا م البلادونا البلادونا البلادونا م البلادونا البلادونا م ا

F. pil N° XX

منحبه الى أربع حبوب صباحات . 1-4 pills the morning. الامساك المستج

2. (7)

Extr. Belladonnæ 10.0	1.25	خلاصة البلادونا		
Solve in	*	تذابق		
Aq. Amygdal. Amar. 150.0	100,0	. ماذا الوزالمر		
Adde		ثمبضاف		
Aetheris 5.0	0,0	أيتير		
D. S. for external use.	ضدالنقرابليا	يستعلمن الطاهر		
3.		(٣)		
Extr. Belladonnæ		خلاصة بالادوما		
Ungt. Glycerin. aa 10.0	ىن كل	مرهم جلسر بني		
F. Unguentum		يفعل مريهم		
D. S. Ointment.		لمنع افرازالان (٤)		
4.		(٤)		
\cdot ${f R}$		t '		
Atropini sulphurici 0.006	٠,٠٠٦	كبر شأث اثر و بين		
Boli Alba 1.0		كأولين		
F. pil N° X		يفعل عشرة حبوب		
D. S. 1 to 3 pills the evening.	لائحبوب	يؤخذمن حبدالي		
		صدعرق المساولين		
5.		(°)		
R				
Atropini sulphurici 0.1	1, 1,1	كبرنتات الاتروبين		
Aq. dest. 10.0		ماسقطر .ر.۱		
D. S. For external use.		قطرة		
HOMATROPINUM HYDROBROMICUM.				
بروم ايدرات الهوماتر وبين				
(- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -				

لايمنى أن الاترو بين اذا عومل بايدرات البار يوم انفصل الى مصر توبينيات وتروين

وتر و بين وهداالاخيراد التحديمين اللو د يك وعومل محمض البكا رايدريك المنفف بنج الهوماتر و بين وهومسحوق بلاوري بدوب في المحاص الماء وفي ١٨٠ من المكول وأحصه عدد المدقة ولكن تأثيره يزول قسل تأثيرالاتر وبين واذا من المكوكايين كان فعله أقوى وأسرع والمقدار مشه المراح المتحدد على المتحدد يحضر منه أقراص الهوماتر و بين كل قرص يحتسوى على المهم المحدد المحدد على المحدد المحدد على المحدد المحدد على المدالي والمحدد على المدالية والمحدد المحدد على المدالية والمدالية و

قطرة الهوماترويين تفركبمن ع قصاتمنهاني ٢٥ جرامماه

ذيت الاتروبين مع الكوكاين سنزكت من هوماتر وبين أتى المات كوكايين و عافرة مه

STRAMONII FOLIA:

٠ . أوراق الداتورة ١٠٠٠

هىأوراق سات يسمى Datura Stramonii لهارائحة ماصية وطم مرغيرمقبول تستمل في الربوعلى شكل سجاير و يحظيرهنها

(١) صبغةالداتوره (٥:١) المقدر ٥ ـ ١٥ نقطة

(ُ٢) مستحوق الدا تو ره المركب يتو كب من الدانو ره والحشيش واللو بليامن

كل ٦ دراهم ونتمات وياسيوم أوقية وزيت أوكالبتوس ٣٠ نقطة

STRAMONII SEMINA.

يذورالدا تورة

بستمر جمنها فاوی بسمی دا تو رین وهوعبادة عن مزید البخین والاتر و مین و تأثیره شدیه بنا ثیرالبلاد و ناگی مسکن و مضاد النسنی و علی دائی بستمل فی الر بو و هو عدد الحدقة ایضا و بحضر منها

(١) خلاصة الداور والمقدار ١٥٠ ر - ٢٠٠٠

(٢) قطرة الدانوره تتركب من كبريتات الدانورين ١٢٥٠ في ١٥٥٠ جرامماه

HYOSOYAMI FOLIA.

Henbane Leaver - Feuilles de Jusquiame.

أوراق البنج

يطلق هذا الاسم على الاوراق وقم الازهار والفر وع الصغيرة المتصلة بها

المأخوذة من نبات البنج الاسودو يقصل من تقطيرها قال يان البنصينين والبنصين وهدنده وهدند القدل بات البنج السيدة تأثيرها البلادونا والانتقاق والمتعلق منومة ومدره المبول قليسلا ومضادة النشنج وهو يستعل ضدالارق مهما كان سبعت ضوصا اذا أربد مجنب الامسالة الذي يحصل من الافيون وهو يستعمل في نفرا الجساء وفي المثانة ولمنع المفص المناهدية ويسكن آلام النسنين وهنا تذكران الاطفال تقمل هذا الحوهرو يحضر منه

- (١) تخلاصة البيم الخضراه المقداد ١١٥٠ ٥٠٠ جرام
 - (٢) عصارة البيم المقدار ١٠٠ ١٠٠ جرام
 - (٣) صبغة البنم (٨:١) المقداد ٣٠ ٢٠ نقطة
- (٣) بروم الدرات البخين يستعلمنه حقنا تحت الملد عماول ورو في وروم المدالمة من المناطقة من
- (٤) وكسر بنات البنصين بذوب الجزآن منسه في جزء من المادوني مرد كول وهو بستمل مسكن عقد اراج من القمعة

NEUROTICA CEREBROSPINALIA. الادو بة التي تؤثر على المح والنخاع الشوك

قن مواده مذه الرسبة المهمة في العسلاج ما يؤثر مخفضا على الا براء التي تنبهها السموم المشتحة المخواذات هسده المواد تؤثر على التشخيات الحية منصوصا الاالهمرع من هدف المواد بروميدة عضوية مثلا الزنال والقصد بروافضة بروميدة عضوية مثلا الزنال والقصد بروافضة (انظر تترات الفضية) وكثيرون هذه المواد خصوصا مركبات البروم تؤثراً بضاعل المدة السخياسية للح وتحدث مقاد برخصوصة نوما وتستمل أيضا تواد مناولة مثلا فوة الاحساس اذا كانت المقاد بركبيرة والها أيضا تأثير مخفض الف مل المنعكس وذاك على ما يظهر مبنى على تأميرها على التماع الشوكي مباشرة اما تأثيرها على القشرة المخمسة فواضح لانه اذا أعطى الحدوانات مقاد بركبيرة من برومور الموسيوم برى آنه المخمسة فواضح لانه اذا أعطى الحدوانات مقاد بركبيرة من برومور الموسيوم برى آنه بيجيها بالشمر والمكور باق لا يعتمل تشنير صرى

أما القسم الثانى من هـ ذه الرئيسة ذوالاهمية العلاجيسة الذي بسمونه بالمواد المخمسة المنافعية الذي بسمونه بالمواد المخمسة المخمسة التنفسية المنادة المربو فعل تأثيرها المركز العصبي التنفسي فهذا المركز تتأثر بالمنادم الطسة منها و مذلك و كون الشهرق سر معاوم مقا

والمقادم الكسيرة يتخفض وكة التنفس بسرعة وتسل المركز التنفسي هدا وتنسب المركز التنفسي وحصوصا في استعمالها كواد منفشة وخصوصا في استعمالها كواد منفشة وخصوصا في استعمالها الركز التنفسي في يجعلها من أشد السحوم التي (كالاكونين وحض السماندريات والنكوني استعمالها بفادة الاحسم اس والتي يتحد لمن الموت في أسرع وقت واذبات مانمان بكون استعمالها بفادة الاحسم اس والتا يستعمل في الروسواد كالمو يبلن والبيريدين وهد ذما لمواد يحدث تنمه ازمن اطويلا الموسى المعمورية في أحوال الارتفاء الموسى المحمورية نشعف شديد في المركز التنفسي المامن حهة كون أحوال الارتفاء الموسى المحمورية نشعف شديد في المرتبين والمنابلة بالمسمن فقد مستود كرناه والمدون المي التي تؤثر على المرسكي النافسي فقد مستود كرناه وقط موادها هي التي تؤثر على المرسكي المنافسي فقد مستود كرناه

وهنا يدخسل على المصوص من القلو بات الكونسين والاستريكتين والاترويين تم الكانور والمركبات النوشا درية التي بسموتها إهذا السبب المواد المنعشة

وزيادة على ذلك عدد عقليم من المواد الصدرية كالسينها وأيضا السيكرويو كسين والموسكارين والفروي كسين والموسكارين والفروية والموروق في وكل المواد المقيمة التى تأثيرها على المركز التنفسي سهل التفسيم والمقيئ واحدا هذا وأغلب المواد المفسية النخاعية تؤثر على مراكز يجاور تفنها المراكز الشخصة التى تنبيه العضه الشدة الامر الذي نشأ عند مراكز يحدو ورفع السياندية) أوتسنج باشكال مخصوصة (مشلا النكوية في أحوال التسم العجة

برومورالبوتاسيوم - . KALIUM BROMATUM

علامته الكيماوية بربو و مديكمات قلدان في ماه المحروفي بعض بناسع معدنية ويكون لباورات مكعبة بيضاء الماعة لا تنفير في الهواه طعها ملحى يذب في حزيث من الماء كالمروف من الكؤلو بعامل محافلة عباء الكاورية فسل البروم و يذوب في الكاور و وفرم أو الا يتبر المضاف بالون أحسر نقاوته مهدمة حسد ابالنسبة لمفعولة الطبي فتوسخه بكر بونات البوناسا وكاور ورها يقال مفسعولة ومن أخطر أوساحه برومات البوناسا حيث و حود البرومات والبرومور بحائب بعضها في المعدة بسكون روم ويور كوناعل حدران المعدة

وله تأثیران موضعی ومستبعدفتأثیر ما لموضعی هو کتأثیر کاوروزالصودیوم و یودورالبوتاسم ومحیث انه اذا أعطی من الباطن مادة أو محاولا حر کرا پیسدت حرقا اوضغطانی القسم الشراسینی بل وقیا واسه الا

وامتصاصبه يكون بواسطة جمع الاغشية المخاطبة والمنسو جانلاى تحت الجلدوافر اذميكون بواسطة الكلى والثدين والغند الدمعية والعرقية على الاخص ثم أفل من ذاك واسطة الغدر الجلدية والاغشية المخاطبة

أماالتأ يرالمستبعد فهوعلى العرم على الاعساب ثم على الدورة غسيرا ثملا يعتبر تأثيره على الدورة سببالتأثيره الاول لانه غيروا ضع و يحتملف باختلاف المقادير وكان يعتبرتا ثير برومورالبوتاسيوم مساوالتا ثير مى كبات البروم سدة من الزمن خصوصا بالنسبة التجارب القسيولوجية التي أورتان تا ثيرا للح كباقي أملاح البوتاساغيم ان النتائج العلاجية خصوصا التا ثيرالشافي في الصرع بمايدل على ان البوتاساغيم النائج المنافرة علا تحصل البوتاسافية المنافرة علائف ومن البروم الموجود بهالان بحص البروم الدريك وثر شماما كبرومورالبوقاسيوم من جهة ومن جهة أخرى برومورالسوديوم والنوشادر يمكن المصول على نفس النتائج الشفائية وأيضااد مال البروم في من كيات عضوية من رسمة البنول أومن الموادالد من تأثير ومورالبوتاسيوم عند البروم في من كيات عضوية منافر المنافرة المنافرة المنافرة المسل القلب واخفاضه الحسرارة والتنفس تعاطى مقادير قاتلة فليس فقط التأثير المسل القلب واخفاضه الحسرارة والتنفس المرتبطينية بل أيضا شالله العضلات والاعصاب الذي يوى في التسمير ومورالبوتا البروم لانها ورائد البروم لانها ترافيا من المنافرة والمواهر المنافرة ومن أثارات البروم لانها تركي والمواهر المنافرة والمائدة والمواهر المنافرة والمواهر المنافرة والمواهر المنافرة والمواهر المنافرة والمواهر المنافرة والمائدة والمنافرة والمواهر المنافرة والمواهر المنافرة والمنافرة والمنافرة والمواهر المنافرة والمنافرة والمواهر المائدة والمنافرة والمواهر المنافرة والمواهر المنافرة والمنافرة والمنافرة والمواهر المنافرة والمنافرة وا

وكان يستعمل سابقهام عوضاليود و رالبوناسيوم كادتم صلحه السرايع في الخسار بروالزهمري ولكن ذلك كاندون نتيمة أما الا تنفقه دظهر أنه دواً هميسة عظمي في عدد عظيم من أحمرا ضوعه بية أما الا تنفقه من أحمرا الإنعاظ السلاني) ثم في اخفاضه درجة احساس الاغشة المخاطبة وأخيرا انتشر استعماله حدافي دا ما المرع وهنا لا يقوقه دواء آخر في التأثير حيث لا يقلل فقط عدد النوب بل انه اذا استديم على استعماله واذا استديم على استعماله وإذا استديم على استعماله وإذا

وسبب ناثيره في المرضين السابقين على مايظهر هو اخفاضه لاحساس الاغشب الخاطبة القناسة عرى المرضين السابقين على مايظهر هو اخفاضه لاحساس الرأى هوانه بعسد تعاطى مفادير كبيرة عكن ادخال جوع طبيسة في قناة عرى البول وقساطر بدون ألم وأيضا يظهر الهمسنى على نفس هدا السبب التأثير الحسن في التبول ليسلا Incontinentia urinæ nocturna حساسدة في التبول ليسلا تنبيه الفعل المنعكس تطرد المسانة العمير عملية ماجا من البول وبالاستمراد على تعاطيسه عقادير كبسيرة في داء الصرع فانه في أكثر من ثلث الاحوال

ينتج الشفاء (حتى اذا ابتدئ باستعماله بعد حصول في الاف نوبة) وفي تشرمن الاحوال الاخرى يقلل عدد النوب وفي غيرها بقلل من شدتم الوجعيلها الى صرع دى نوب المعرة

وله أيضانتائج حسسنة فى أحراض عسية اخرى دات سكل تشخي مشلافى تشخير المسلح وله أعراض على المسلح وفي Chorea وفي المستخد الرساسي المرمن والحداد وفي الموريا Hydrocephalus chronicus وقدمد معه للمنافي المرمن للمنافية والمنافية المنافية المنافية والمنافية والمنافية المنافية والمنافية المنافية المنافية المنافية والمنافية وا

وبعطونه أيضافى السميم والاستريكنين حيث يؤثر مضاد اللسميم النسسة لتكوينه مع الاستريك وموضوب الفعل لتكوينه مع الاستريك يكنين ومورصعب الدويان هذا رضاء تن تفرق الكور المؤكد التأثير ويعلى مخلوط من الاثنين ويستعمل أيضا في تشنج المزمار Spasmus glottidis وفي الساهال الديكي وعلى الخصوص في الرماد

ويستعمل كنيراً كادة منومسة غسيرانه ايس منوما مو كدالتا أنبرانها وورسدا في عدم النوم الناتجمن تعبيضي أو تنعية استبريا عدا ويقوى الناثير المنوم الكلورال والا فيون مع ارالت ملعوارضهما الثانوية (الدوحة وأكلان في الملك) اذا أعطى قبلهما سداً ما في عدم النوم المسبب عن أحمراض مؤلة فلا يجدى بروم ورالبونا سيوم نقدا ولوائه لدين عديم الناثير على الا الام العصدية ويؤثر حسد اكسكن ومنوم في اضطراب المن مع التهييز وخصوصا في المكاثر احيث يستعمل بروم ورالبونا سيوم في التخريف ولكن يشترط أن تسكن المقادير كبيرة

وه أهميسة عظمى في معالمة السيمات المسرمنسة بالمعادن (التسيم الرئبق والرصاحي المرمن) حسالة كرومورالمسود وم يؤثر على تراكس المعادن المخترنة في الدينة مكونا المرومور ومود الدينة بها وفي آن واحد يحفض الالام والتستحات و بهذه العنة عدث فائد تن

أمامن جهة تعاطى رومورالبوناسيوم فقد فهراب المفاديرالتي كانت تستمل سابقا عرد حمالي عرد حمالتهدى نفعافى الامراض العصية بل بازم الشفاء من داه الصعر عاعظ مقاد براحادية لانقدل عن عمالي عمرويومية من عمرالي عرب حمولا طفال تتعمل هذه المقادير كالكبار وأقدل ما يعطى الاطفال حمالي عمرالا طفال

المساس داه الصرع الانقمقاد برفى اليوم كل واحدمنها و جم المافى عدم النوم فالمقدار من و المافى عدم النوم فالمقدار من و الله عرم كن تقسيمه على جاد مرات الاشتفاض المدهوات والسفوف بدون اصافة شي حدث و فرضا مدا بافى كو بقماء قراح أو على بالسكروفي فرنسا يستم اون عادلة في شراب أسيط

برومووالامونيوم ومعوضاتأتو ىالبروموزا لبوتاسوم

يستعل يحانب رومورالبوناسيوم مركبات أخوى المدروم أهمها تزومور الأموندوم رزع وهومسموق أبيض باورئ سفل النوال فالما أوسعمه في الكؤل سلطار بالسمين وسصاعدمنه أبخرة فوشادرية بسمينه مع الصود الكافية وباصافته الى محافل ماء الكافور والكافور وفرم يشاون الاخير باون أحرون تحيث أأثاره الفسسبولوجي بتعزعن روموراليوناس ومبكونه كباقى أملاح الامونموم باعطائه وهاد تركيبرة أذوات الدم الداروالبارد يعدث تشخيات تستأنوسية بعقبها شال وكذاك خاصمة اذابة المخاط اذا استعملت مقاد برفليلة منه وهذا النأ شرالاخبر ميعله مستعملا فى السعال الديكي والزنو وأوصى أيضاعلى استحماله في داء الصرع وكسكن الصابن بأمراض في الح (أجزاء تساوية منه ومن بروم ورالبوتاسوم) وفي التعسريف ويعطونه في تشبَّج الاطفال بقدداد ورم عم الى عرم جم والمكبار بنصف مقداد رمورالبوناسيوم فى شكل سفوف أو يحاول مأنى (مع خلاصة العرف وسوس) من افى رومودات الفلى بقسر برومود البندوم والروسدوم والكالسيوم من برومور البواسيوم لكون البرومور بكسيما التأثيراتُ التي دُكُرناها في رومور البوناسيوم على الأعصاب والدورة غيم أنَّهُ لَم سَتَشَر السَّعَمَّالُها كَا دُو رَتَّمُسكنة ومضَّادُهُ الداوالصرعُ وأ كَثْرُمَنْ هُولًا وأسْتُحَالًا بْرَوْمُورْ أَلْسَوْدُوم ض پر

ولاتأثيرلبرمورالصودوم على الفلب و بازم المصول الوت مقادر فاترالى المؤت المقادر فاترالى المؤت المن المؤت المن المؤت المؤ

صوديوم وهو يذوب في خ واصف من الماء و خسسة من الكول وطعمه مقدول عليلاعن برومور المو السيوم

و بفضل عنه لهذا السبب ولكونه يمكن اعطاؤه ومناطو بالاجفادير كبيرة حدا (حتى 17 حم في اليوم) بدون أن يحدث ضعفا في العضلات والاعوارض الوية وعلى المصوص في السيمات المرمشة العادن حيث من الضروري تعاطى مقادير كبيرة جدا

وما يسمونه عماه البروم العمام الرلن ما يزهو محاول ٥ جمهمن برومو والصوديوم 6 هم من برومو والبو تاسسوم 6 هـ و٢٠ من برومو والامونيوم في لنرمن المماء المشبع بحمض الكرونيك و يعطى منه كوية من الماء كادة منومة

أوكسيدالزنك _ . ZINOUM OXYDATUM

اركات معادن مختلفة تأثير مسكن على الجموع العصبى وخصوصا مركبات الزنال التي و و و ما سستعمل منها الزنال التي نعاوة من الطاهر أمامن الباطن فيستعمل منها فقط ونادرا أوكسسيدا لرئال التي نعاوة كياوية الذي يعوض أمسلاح الزنال العضوية السهاد الذويات (والريانات الزنال ولينات الزنال وسنافر الزنال والحديدوز

وأوكسيد الزنك المستعمل من الباطن يحضر بعكس المستعمل من الطاهروه و يحضر بترسب محسلول سلفات الزنك واسطة كربونات الصوديوم ثم تسخين الراسب المخصل الى الدرجة الحراوه و يكون مسعوقا عديم الطيم والراتحسة بتاون بتسخيفه بلون أصفر لعوف و يعود اليه لوفه الابيض بالتبريد بالثانى لايذوب تقريبا في الماء و يذوب بسهولة في الحوامض

والريانات الزنك ـ . ZINCUM VALERIANICUM

يكون بلودات لماعة لمعاناصد فياص خرة سيضاء السهاد سم راعم اوالريانية طعهامعد في تعقيد و من من أوكسيد الزندا تدوي و من من من أوكسيد الزندا تدوي و من من الماء السامن و من من الماء السامن و من و من الماء السامن و من من من الماء السامن و من من من الماء السامن و من من من المنات

لنات الزنك _ . ZINCUM LACTICUM.

باورات الرية بيضامل عدة ومسحوق أبيض بذوب في ٥٨ جرومن الماء البارد ٢ - من الماء الساخن ولا بذوب في الكول

سانورالزنا واكدندوز - Zinci ferro eyanatum

مسحوق أبيض عديم الذوبان في الماه والنوشادر والحوامض المخففة يثرك بتسخينه باقيا فاعدى التأثير يكون بعدادا بته في حض الكلورايدريك واضافة سيافور الدوالسوم والحديد وزاليه راسبا أزرق

وأوكسيد الزنك يستصل في المعدة الى الهومينات الزنك رغبا بعد استمالته الى كاورور زنك أو باتحاده مساشرة وعنص في الاوردة على هنده الحالة افراز الزنك الممتص يكون بواسطة الصفرا والامعاء أما حروجه من المنتمع البول فلا يكون الا متأخرا وفي الغالب بعدم في أد بعد أو حسة أيام

استعمال املاح الرثك كادوية عصيبة الغع النسسية المشاهدات الا كلينيكية وتأثيرها الفسسيولوجي ومع ذلك فوجعة تفضيلها على أملاح المعادن الانوى (النعاس مدفعة الخ) هوفا يته لكون ضررها على المعدة أقل

ويعطى أوكسيدال زنكمن الباطن عقداد ، ٥٠٠ جم الى ٢٠٠ جم مرادا في المدوم الماطن عقداد من المدون المدوم المدون المدوم وفيدا المدوم والمدون المدون المدون

لمنان الزنل بعطى أيضافى شكل محساول و بعطون أيضا أوكسسد الزنك في مسكل مراهم العبون عوضاعن أوكسيد الزنك المعرى

اليريدين والمراد - PYRIDINUM. - اليبريدين

هوفاعدة وجد فقطران الفعم الجرى وفي الزيت الحبواني الطيار Oleum athereum animale

المحسل التقطيم الحاف الوادعف و يقدوان أزوتية كان يستعمل قديم اهدا الرسم المستورية الرسمة و الرسمة و الرسمة و المستورية و المس

والبيريدين ليس مساشديدا و يحدث عند الارتب الهندى ، ، ، ، مم منه سكر خفيف والماديرالكبيرة منه عنفضة لفعول المخوالفاع الشوك

وهوسائل شفاف عديم اللون را عُمّسه كراجَّدة القباش المحروق يعلى على دوجة ١٠٢ تنظار في الهواه و مالنسة لاخفاضه الفسعل المنعكس ولتهيج المركز الفسي التنفيق بقيد في المركز المنعمل المنعمل المنعمل المنعمل المنعمل المنعمل المنعمل المنعمل المناعمل المنا

والذي يشابه البيريدين مادة معروفة بالانبلين (أميسد و بنزول - فينيل أمين) وهوائساس العشر موادما وأدعد مدتمعروفة بالوان الانبلين وأدوية منها الانتيفيرين وهوما دة سامة حسلا التكون في الدم ميثومو جاويين وتستحيل في البنيسة إلى بارا أميد وفينول واستملت زمنا قصيرا في داء الصرح

إلادوية السيانية MEDICAMENTA OYANICA.

مص السماندريك - ACID. HYDROCYANIOUM.

سم شديد مشهور من قديم الزمن كان دستور باسابقا واستعيض الان يداه مقطرة من أجزاه ابنا تات كرد تقطيرها من الدر بك وتخص هذا بالذكر ماه اللوز الر Aqua Amygdalarum amararum concentrata من خض السياد در بك

مُماه الهارالكرزى Amygdalus communis فه ص السماندر بل المنق في الماء كورف الفارماكو بيات القديمة هو محاول حض السماندر بل النق في الماء و محتوى

و يحتوى هدذا الحلول على ٢ - ٣ / منه أعنى أنه أقوى بكثير من مأه اللوز المر وهوسا تل عديم المؤلد ووائحة شدورة طعه حاوم بدئيا ثم اذاع مر يتعلل هذا المحتاول و تنقصل مند ما ما القرائس (حض الازوليسك) و يتعلل باضافة الحوامض البعالى وشادر و حض عليك بأن بأخذ جرئين من الماه

أماما واللسو والمرفية عسل عليها من الور المراخالي عن القسرة الدسسورى الاتى Amygdalus communis من المنس المروية بزالو والمراعضا الما تعلى مستحلبا طعمه من المحتف الما تعلى مستحلبا طعمه من المحتف المسائد بلك منفردا في اللوز المرائد بلك منفردا في اللوز المرائد بلك منفردا في اللوز المرائد بلك منفردا في الموادرية بتأميرا المنافسة اللوزية والتفاحسة على الامينسندا المن رحميك وزيداً فروق الموادية الموادية والتفاحسة على الامينسندا أقل سندة فأن بعنة مرام منتسبة المؤخوذ فيها أيشا ساطاعلى المؤسسان وو ودالما متحقل بنائس والاعلمية أواى حسرة أخوى (الداسسان الموجودة الما متحقل بنائس والاعلمية أواى حسرة أخوى (الداسسان الموجودة الما تستقد المرائد المواد مروحة من سسائلة بل والمسكر على الموادة الاستحقل المرائد المواد مروحة من سسائلة بل والمسكر على حضرها الموادة الاستحقال المواد المواد مروحة من سسائلة بل والمرائد المواد الموادة الاستحقال المواد المواد المواد المواد الموادة الاستحقال المواد المواد الموادة الاستحقال المواد المواد المواد الموادة الاستحقال المواد المواد الموادة الاستحقال الموادة الموادة الموادة المواد الموادة المو

مار المارات ا

وهدذا الصليل لا يحصل الابو حود كمة كانية من الما اواذا كان الاعلمة من الما الموادا كان الاعلمة من في حالة الافراد الموادة من في حالة الافراد الموادة من في حالة الافراد الموادة من في حالة الموادة من في حدد . **

طاه اللو والمتراكست ورى سائل منعكر فافلارا تحته ساندر به وهد فده الراقعة تسؤل حد تبعد درسين حض السيائد ويلث تراث الفت قد و حفظ ماه الوظار يحصل في متعلق في من الوزالم و يحصل في متعلق الوزالم المتعلق الوزالم و المتعلق المتع

البول رائحة زيت اللوزالر

د ساللو زالمرالمو جودفى المتجمر الذى كان يستمل قديما كدواء لايصلح المستعمل بالنسبة لاحتلاف كمة حض السياندر بك الموجودة ٣- ١٤ /

ماءالفارالكرزى مـ AQUA LAUROCERASI.

هوماه يحتوى على نفس الكيسة الموجودة في ماه الاو زالم ومحضر بتقطير أوراق الفارالكرزي

أوراق حلدية القوام ملسة السطح العاوى العاوى العقوهي لا تعتوى على أميدالين متباور ولا اعلس بن الم تحتوى كناق أوراق الفصيلة الوزية على ماداونها أصفر مسمر شفافة را تنضية تسبى بالامعد المن العديم الشكل الباورى و علامسته المادة مخرة نقرب من الاعلمين بسكون عنها حض سائدر يك

مادالفارالكرزي أقل عكارة من ماداله وزالمرر بمالقلة احتوائه على ذيوت طيارة و مصل أيضال أنزل ونفسه زمنا كادالوزالمر

جض السياندريك المستعلى الإشكال الدستورية المذكورة ينص من كل على مدلات ملامسته حتى المله على المدالسليم بدون أن يحدث تغييرات موضعة تذكر سوى تهييم موضعي خفيف أما حض السيماندريك المال عن الماه أو تحالسه المركزة فانما تخشكر المنسوج الشرى القرنية و تعكر هاواذا وضعت على الملد تحمله غير حساس

أمانسيراته في البنية فلم بنته بالبعث فيها ومع ذلك يظهرأن بؤأمنه يخرج غومتفر واسطة الجلدوار تتين

واذا أعطى حض المسماندر بالتجمل برطبية من الساطن فانه بلاحظ ظم من وحوان في الزور وحوارة في المصدة وادرار في العاب أماع في الملتحمة فيعس بتأثير خفيف وحوارة مع انقباض في الاوعمة يستمر بضعد فائق

هدذا وعكن تسمم حيوانات الدرجة الموت بادخال عض السساندريك من الشرج أوالمه بل أوالاذن الفلام وبل أيضامن حروح حديثة وعتصر بنفس هدذه السرعة من الامعاد الفلاط والمعدة أيضا

ُ ويمكن اثبات عسدم تغسير حضَّ السنسيائيز بلك فى الدم والحَجُ وذلكُ فَى النسمم مسسافو بسانورالبوناسيوم ولكن لا يسكر أن يتعلل معظمه مع تسكو بن حض غليك و يتمز حض السيائدر يك عن الادو به العصيبة الاخوى بكونه يغير حالة الدم بصفة مخصوصة لانه يتعدا تحادا كيا و يام و بعد المومو جلوبين غيران هذا التأثير لا يحصل الا بالمقادير السامة أما المقادير الكبيرة فانه لا يمكن اثبات سيانور الهوموج وينون الدم ولا السامة أما المقادير الكريكون الدم داعًا في أحوال السيمة حسر فاتحا وهنذا التلون مرتبط بقداة حض الكريونيك في الدم وحض السياندريك هومن أشد السهوم على البنية الحيوانية ويفوق النيكوتين والا كونوتيكسين في سرعة التأثير السام

ومعالمة السم تعصر في استمال التنفس الصناى وفي غالب الاحوال تأتى مضادات السيم الكمياوية متأخرة بلإفائدة لفيوات وقتها (ايدرات الحديد والمانيزيا ما ملاح الحديدوز) وتمايقال سفعه وضعالم يض في حمام ساخن وصب ما مادر على رأسه وعلى طول العود الفقرى من ارتفاع نصف مترالى مسرومن مضادات السيم أيضا الا يترحقنا تحت الحلد والنوشاد روالا تروين

أمافى فن العلاج فاهميته أقل منسه في السموم لاندائرة الامر أض المستمل فيهامدة العشرين الاولمن هذا القرن تنصصر في عدقل لمنها الامراض المؤلة المختلفة الحنس السعال (السعال التشخير والديكي) وهمى أهمها وينفع أيضا حض السياندريك في تنسيسه المركز العصبي التنفسي وفي أحول الربو وأيضافي النزلات المعدية والمعوية

لايضي من أى خطر باستجمال بحض السياندريك اذا حسكانت در مه المركز فليسان كانت در مه المركز فليسان كانت المستجمال المناه على المستجمال المناه على المناه كدوا من المناه المناه كدوا من المناه المناه كدوا من المناه المناه كدوا من المناه كان المناه كان المناه المناه المناه المناه المناه المناه في الفلي أما من الفلا عرف كان يستجمل في الماد المناه العمامة العمدة

ويعطى ماه اللوذ الرمن الباطن عقداد در. جم الى ٢ جم كليوم ممادا

و يعلى اما على جسدته وغالبا جنففا بالمباء أو بالشراب و عصصى اضافته أيضا الى الامرجة والمقدار النهاق في المرقد على جم وفي اليوم ٨ جم وغادة يؤمر عباء الليولان ماء الفار الكرزى لا يمكن بحضره الامرة واحدة في السينة و بالنسبة لسهولة تحله تقل كمية احتوائه على جمل السياند ويك ولحفظه مية من الرمن بدون تحلل نوصي باضافية كمية فليسلة من المكول اليسه وكذلك عبر أن يصرف في زياجات ماونة لان الشوء المنتشر يسرع تحله و يتحثي اعيلاء المهاد الآثيب مهده وهي الفواعد القاوية بدرا الملاح المعادن وكان الوزالمر يعلى قديما يقسدار ٢ الى ١٢ واحدة في اليوم والمروق المروق المراوة المراوة المراوة المراوة والمناز واحدة في اليوم والمراوة والمناز والمدة في اليوم والمراوة والمناز والمدة في اليوم والمروق المروق المراوة والمناز والمدة في اليوم والمراوة والمناز والمناز

أوراق التبغ _ FOLIA NICOTIANAE

سهل الذوبان في المنا والكول علامته الكيماوية أنه المنافية المنافية المنافية المنافقة والكول علامته الكيماوية ا وهوسا ثل عديم المون في الموام تأثيره في المنافقة والمنافقة والمن

وتأثيراً وراق النبغ هونقر بها كتأثير القاوى النيكوتين الموجود فيها وهدا الاخيرمن أشد السعوم و يقرب من بحض السياند و يكف سرعة ما ثير وهو عتص من جعم عالم المسلم المنب كاثبت ذاك بعوارض السيم التى المهرت بعدوضع أوراق النبغ على الملدأ وآفشة متشر بة بمنقوعه وكذال من المهدل أومن الملحمة يمكن تسمير حوانات بهونا ثير ميكون أشيد إذا أدخسل في الدم المهدل أومن الملحمة يمكن تسمير حوانات بهونا ثير ميكون أشيد إذا أدخسل في المهدل أومن الملحمة عكن تسمير حوانات بهونا ثير ميكون أشيد إذا أدخسل في الدم معاشرة

مباشرة وفى التبييم به يوسيد فى الرئتين والسجلى واليكبية والجمع يطهر أنه ينفرذ بعضه تواسطة الرئدن

والنكوتين نأثير مهيج موضى وتأثير مستبعد عيملي كل الإجزاء العصبية فيؤثر على الحزوالمركز العهبي التنفيسي

والنجياع الشوك وانتها آ تا لاعصاب بين الهضلات والجموع العصى النظم القلب والمحرك أدعلي عصاب افراز في مختلفة اذا كانت مقاديره قليد الم منها ألما اذا كانت كبيرة نشد الإبعد حصول تنبيه وقت أو بدون حصوله

مِعالمِسة النسم بالنيكوتين تخصر في الاسراع باستعمال الطلبة المعدرة واعمال التنفس الصناعي واعطاء منها شمن الغاهر والباطن

آوراق التسغ لا تسسمل كثيراف الطب كدواه وفقط تسسمل في أحوال الامسالة السديدة مشالا في الله الدينة المسالة السديدة مشالا في المسالة السمي التسبغ أيضالتنبيه وكذا المراف وتستمل التسبغ أيضالتنبيه وكذا الامساك الامساك الاعتمادى وفي المفص الرصاحي وكفي أسما كافي أحوال التسميحيث المرساك المرساك المرساك التسميحيث المرساك التسميم المرساك المرساك المرساك المرساك المرساك المرساك المرساك المراض تشميح المنافقة أما المرساك ال

وأوراق التسع لانسة مل من المساطن كدواه في الفائب في شكل منقوع حقنا في الشعريج بان يوج فنمن ور مجم إلى وجم / والايوج في الكوين الله المائية وعالية وعالية وعالية وعالية وعالية وعالية وعالية والشعر عمن السعم الموجودة في المعرب وهي تعتبر وعلى تمكونين أقسل وتأثير ها الموضع مهيم أكثر

لماللينع مندلة السينان أوللدين فيال وابه الانتهام الغيرمتعودين على النسدين والتناسس تنسيع المراق المناسس والتناسس والتناسس المراق المر

الدكوتين لا يستمل كدوا والاقليلاجدا بالتسمة لسهولة تطالمه يرجهة وإشفة تأثيره من جهة أخرى و يمكن اعطاؤه في شكل مجلول كولي أومع سواغ فروي عقدار ٥٠٠٠٠٠ من ما الى ٢٠٠٠، حم اماعلى بالته أوفيا مراض حلدية منهنة الخ HERBA LOBELLÆ! حشيشة اللوبيليا وتسمَى أن ضاءالتمغ الهندى

عبارة عن الاوراق والازهاروالفرو عوالمارالمضغوطه في سكل حرم وتأتى المات Lobelia inflata بنيت Lobelia inflata بنيت المحالة و بروغدد أما الازهار فذات لسانين أونها أين من الانسب والاوراق مغطاة و بروغدد أما الازهار فذات لسانين أونها المالير والبرورسمراه الون سفاو به طولها مالي والاصل الفعال فيها هوا الوسلين فادى سائل طيار تقر برائحته من رائعة التوابل وطعم تقرب من التسغر بف يذوب في الما والاحسن في المكول والابتير والمقادير القلد له منه ترد فعظ الدم وتقلل النيض مدارا أثم ترديد عبر أن معظم أثر ها محمد الركز العصبي التنفسي التي باللالها إداء تحدث الموت

مبدأاستعالها كان كادة مقيئة ولكن لما أثبت التجارب الفسيولوجية تأثير اللوبيلين على المركز العصي التنفسي عله رأنها أحسن مادة مضادة الرو وهي تفسدا يضافي عسر الننفس Dyspno نتجة نزلة شعبية حزمنة أو أمراض في القلب وتستعمل أيضافي السعال الديكي والتشني ويصضرمها

صبغة اللوسليا 1: 1 كول مخفف لونها أخضر مسمر تعطى بمقدار من ١ . . . ٣ نفطة اما على حدتها أومع ماه اللوزالمر وصبغة البلادوا وأدوية أخرى عمائلة ١ ما المقدار النهاف فالمرة ١ مع والموعى ٥ مم

قشورالكوبراخو .CORTEX QUEBRACHO

هـ ذه المادة هى قشور كبيرة سمكها ع. ر. مترصلبة تشهلون ما أسير طعها من وثباتها فى أدرينت من العسر بسية Aspidosperma وهى تحتوى عملى جملة قلويات الكو براخين امديد وسيرمين واسيسد وزامين وغيرها

ولمفاديرها الكديرة مَّا تُعرِيحَفَضُ للركز العصي الْنَفْسَى وكل هذه الفاويات توثر أيضاعلى مراكسكر عصيبة أخرى وتفتل ذوات الدم الحار باشلال المركز العصبي التنفسي طالما درالشامة

وهذه القشرة همى دوامه ضادالر بومؤثر فى كشهرمن الاحوال والاحسن فى الربوالذوبي وفي أمراض الجهاز التنفسي الح

وقدوصفوا هسذه القشو رعلى فسكرة اذديادامتصاص الاوكسيعين بواسطة المهم

جدورخانق الذئب _ . TUBERA ACONITI.

هذه المادة هي عبارة عن الدرنات الجدرية المجموعة من خانق الذهب الوحدى المتزهر وينت في جبال الالب والبيرينية وألمانيا والنسا ودانها والدولة و ولاد السويج وانكلتر اوسيريا وجبال همانيا وكثيراما بزرع في الجنائن كنبات الرئيسة واسمية واسمية Aconitum Napellus من الفصيلة الشيقيسة ويسمه والمحافية التأثير الجنين دوالزهر الازرق وشكل هذه الدرنات جدرى طولها ٨٠٠, ومترو تختها في المترافعة علامات الجدور الشعرية أومن متالز وسطيها وجدعليه علامات الجدور الشعرية أومنها من الباطن أسمن أومن مروي على مقطعها في مرسكة منقطة عمن المعرب على المستدر الوي وترول هذه الرائعة المدنو والمدينة قوية تقرب من الفيسل الروى وترول هذه الرائعة ما خافاف - أما الطعم خاوف الاول عميس عدورا المدينة والمستدر تدريح ما حق المناف المنافعة المنافقة والمنافقة المنافقة المنا

والمستعل في الطب الدرنات المتعسلة من المات متوحشة لان مفعولها أقوى عما يزع في المبتائ وأقوا هامفعولا الجسد ورالجموعة في الوقت التزهر وتأثير الدرات المجموعة في شهراً غسطس من جنس Aconit, neomontanum أفوى ثلاث مرات من المسدوو الجموعة في اكتوبر وليس التجفيف تأث مرعلي مفعول المذور أوالي من النبات

وادونات الذائب تأثير قوى على أجواه عند الحموع العصبى وعلى الاخص النفاع الشبوك والمركز العصبى التنفسى وكدال عالم العدة د المسلسة والحركة النفاع الشبوك والعدة الحساسة والحركة النفاع الشوك والعدة الحركة النفاع الشوك والعدة التأثير في هذما لجنور هوقاوى سم شديد واسمه الاكونوتكسست ووحد يماني المحانب الواحد المناشر والذرق بن الاحكونية في كون الاول يشل انتها آت الاعصاب السطعية ومقاديم القلمة تسمرع وظيفة القلب والكبيرة تسمرع ميذئيا ثم تقلل عدد ضربات القلب وأما الاكونوتكسين (الاكونية بالمالية وأما الاكونوتكسين والكونية بالمتابع والكبيرة تسمرع ميذئيا ثم تقلل عدد ضربات القلب وأخيرا

يؤرُّ على النها آن العدب المصدف المحتدد النهائة و التي تقديها معتاذر محصوصة و كالهدما . رئيسه مد سلام المحدد العدب المحدد المحد

واناغطيت الامعاج عاول الاكونيتين بربل حركتها

معالمية التسميم الاكوييت وقاويانه تنمصرفي أخراج مافى المعدة ثم اعطاء التنسين

الأروبين يسرع ويقوى بنظم وكة القلب البطيئة الصفدعة الله بكن التسمم الاكونيتين شديد اجدا ثم يزيل وقفة القلب المتسبية عن الاكونيت هذا وقد أوسوا أيضا إستعمال الديجمية الا

واستمال خانق الدّنب في العلاج سنى على التجارب الفسير لوجية وهومشهور في الامراض الروما تزمية توالا مرراض المؤلسة خدوصا الا آلام العصيبة في آلم الوجه شكول في الامراض الالتهابية

وتانوا يستحمان قديمنا الرواق عانق الذئب Folia Aconiti كمادة الرومازم وارتفل تستعل في المجاول وفرونسا عاهد وصيدلية والاوراق أقل في التأثير سنة من التعري الدونات ورجما المهالا تصوي على اكونيت متباوي

وبالنسبة المانيز انهز الفعي المفض النيض والحرازة استجل كمفعل الحرارة وبالنسبة المنها المنهاب حيث يزيل الالتهاب في الامراض الالتهاب وعلى ذائمًا بنها استجلال الديك السلورا والالتهاب الرأوى السلوراوى وفي النرلة الشسجية وفي النسبط الديك والشفوس والانتهاك المفرط وحتى الاطفال والحرة ولقطع الزكام، وفي النسبط الذي وزيادة على فالد أومى واستجماله في صاحبة القلد (بدون وجود عدم الكفاءة) وفي اينور برما الاورطى وفي انسبكاب المراق المن وفي الاستستادة وفي كشيرامن عصدة عشافة

ويستمل خانق المذعب عادة فيشنكل التفاضر النف سنية كرهما و عكن اعظاؤه بشكل معنورة من النافلان أو حيونيجة دارع من حيم الحدور حنه والمقسدان النهائي في المدينغين موزد جهم وفي الموم عن والتحديد

TINCT. ACONITI - سبغة خانق الذئب (١)

صُسَبَعَة يحضرة بالنقع (1 : 10 من الكؤل المخفف) لونها أصفر مسمر المقدار النهائي في المرة نصف والم وفي الموجوا مان تعطى نقطافي الروما تزمم مسبعة الحلاج أوفي الالام العصبية ومن الطاهر الماعلى حدتها أومع أدوية بهجية المجدد أومسكنه ولقطع الاحراض الناتحة عن البرد

وتعطى الصمغة في الغالب، قاد برقله للجدا ويبتدى يحمس نقط ثممن نقطة الى اثنين في الآخر كل ساعة في ماء سكري

(Y) خلاصة خانق الذئب - Extr. Acontti

هى خلاص م كولية تخدية أونها أصغر مسهر تعطى مع ألما محاولا عكرا والمقدار النهاق في المرد م وفي البياطن في المرد بويات في المرد المنابة في المرد المنابة في المرد المنابة في المرد المنابة في المرد المرد

الموجودق المتحرقت اسم اكوندن هو عناوط من فلويات الاكونيت و يحب تعنيا استمالها العدم انتظام كمة الاكونونكسين الموجود فيه اولا يجود المحكم أنه المربها الااداة كدينفسه بنجار بهمن درجة المفعول لا يوجداً لواعمن الاكونيتين أفوى من غيرها م. ، مرة و بعضها يحدث عوارض تسمم شديدة عمد ارشك مللي جوام و الائتمالي جوام و المنابع على الما المنابع المنابع منه المنابع والملاحدة المنابع ال

(۲۶ - ماده تانی)

وبحدث الاكونيتين تبيج فى الجلدواذاك يستعاض بالقيرائرين للاستمال من الظاهر الرقة سسسة الخاصيسة

(الموادالعصبية المؤثرة على المركز العصبي الوعائي) NEUROTICA VASOMOTORIA

كثيرمن الادوية الأرعلى ضغط الدم أطان بريدة ويقله وهدا المفعول التمن تأثير جهات عندلة أما على صدحها أوفى آن واحد فعد دعظيم من المواد بريد مغط الدم تنبيه الوكر العصبي الوهافي في النعاع الشوكي بنيج عنده انقباض واضع في الاوعية وعن هذا الانفياض بنسب ازدياد في ضغط الدم الامر الذي لا بري اذا فصل نخاع فقرات العنق بالمحال النير بناء على حيوان وقد سيق لنامعرفة مثل هذه المواد كالاستر بكنين والا تروين مستملة كواد منعشه في أحوال الارتفاء الازدياد صغط الدم المختفض مهما كان انقباض الاوعية الناشي عن ازدياد من مناه الدم في المحالة المرتف علم الدم المناه ايقاف الذريف ومن ذلك يتضع لنا التأثير المستر البعض المواد المنبية المناف والمناف المناف الدم في المواد أخوى سند كرها السبة لتأثير المحالة الدم والمنتبين والمسكر وتين و ديث الترين في عكلات أخوى سند كرها السبة لتأثير المناف المناف

وبالعكس بوحد عددايس بقليل من الادوية تخفض المقادير السامة منه صفط الدم باشلالها الركزاله صبى الوعاقي و ينجع بالطبع عن ذاك أحوال ارتخاء عرف مديد ويو حسد موادمقاد برها الطبعة تحدث هذا المفعول والامر الذي يحمل استعمالها مقيدا التحقيف توثر الاوردة ولازالة تشنج الاوعية وهذا التاثير الواد المجتمعة في هذه الرسمة تحت السم المواد ألعه بهة المؤثرة على المرسك والعصى الوعاقى المتصفة بتأثير محصوص على الدم يزداد بالسيلالها الاوعيسة السطعية وهذا الاشلال قوى الدرجة كونهم كافوامغ صين عن أثيرها على المركز العصى والوعاق معتمرية كلاشي

الاميل نتريت _ AMYLIUM NITROSUM علامته الكماوية إلى الله

يتكون بتمرير حضاً زوشك اندرى في الكؤل أميليك وهوسائل شفاف لونه أصفر طيار رائحة ه غسيرمة بولة تمرية صعبة الذوبان في الماء تذوب في المكؤل والانتبرتغلي على درجة ٩٧ ـ ٩٩ تلته بلهب أصفر لماع مدخن يتحلل بسهولة بتأثيرا اضوه والماه واذلك يلزم أن يتعفظ من الضوه

الامسن تقريت محدث استنساق من كيات قلياة منه المحفاض في ضفط الدم و شخسد برقى الاعصاب السطحية أما المقادير الكبيرة منه فهي سردموى كبقيسة مركبات النقروذ أعنى أنه يحيل المادة الماونة الدم الى منهم حاويين

المفاد برالقليلة من بخاره منادمن نقطتين الى جسة تحدث باستنشافه اسرعة في القلب وازد بادنبض السبات ثم احرارا مهقعام بدئرافي الوحد يصبر عومياوفي الاذن والمنسوج الخاوى والصفن وبزيادة التأثير يستمر الى الصدروا الدراعين واحيانا وتدالى العاقة

و يستهل الامسل نتريت في أمراض مختلفة منسة على تشنيم أووتر زائد في الاوردة والتي سبها أنهياف المنيخ وأوقا وعصبية أخوى وقد استهل مبدئيا في الذيحة المصدية وفي الم السبقيقة تنبية القياض في الاوعية حيث انه يزيل سواسي هذه الاحوال أو في الامراض العصبية الاخرى المنية على أنهيا أو تشنيخي الاوعية (ألم في الوجه آلام في الفواد المغص الحيضي) الاستمام مركل سرعة وهو يشيداً يضافي داه الصرع وفي الماليخوليا الهمومية وفي الدوخية الفويسة وفي تشنير الاحفال وفي ضعف النظر العصبي ودندنة الاذن وفي الالمالاذ في أما في الهمستير ياوف مرض بازيدوف فقائد توقيلية ويستمل أيضا في الاغياد (مثلا التخديب الكوكان أو الكاوروفرم) وفي أحوال الاختناق وفي شلل القلب المنتظر وقوعه

ومعظم استعماله يكون فى الاستنشاق بأنه يندى بنقطة الى ثلاث نقط قطعة من ورق ترشيح أوقطن أوقطعة من قساش

الاستنشاق بكون بوضع المريض في وضع عودى مع ملاحظة جسد احتى انه اذا طهر تأثيرات فسيو لوجية يصعر ايقاف الاستنشاق و بالنسبة لاحتسلاف تعمل البنيسة لهدف الدواء ولكون المقادير القليسلة منه تسبب عنسد بعض الاشتاص ارتخاه عوميا يجب أن يبتدأ بنقطة واحسلة ولا يجو زاجوا الاستنشاق بواسطة المسريض واذا إدما خال الملائف الا يجوزان يستعمل زيادة عن نقطت في ولكون تتريت الاميل المتعلل يحدث سعالا فيجب أن يحقظ في أوان ذات غطام مسنفر على بعض باورات من طرطرات البوناسا أوقليل من المانيزيا أوكاور وراجيراً وفي أنابيب

صىغىة قمقى فولة بصهر الزجاج مُ تكسر قبل الاستنشاق ويندى عافيها قطعسة من القياش ويندى عافيها قطعسة من القياش ويندى عافيها قطويف السن قطعة من القطائمة من القطائمة من القطائمة من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من السكر لان في الاستنشاق يمكن اعطائه ما فعاية من المنابقة من السكر لان في الانتشاق يمكن اعطائه من المنابقة من السكر لان في الانتشاق يمكن اعطائه من المنابقة من المنابقة المناب

نفس هذه النائيرات الفسيولوجية والعلاجية هي السم آخر يقصل عليه من تأثير حض الازوتيك على الجلسرين و يسمى بالنيترو جلسرين البنيسة ازولوز و يسمونه الهومو باتيسين جاوفويس Gloniin ينفصل منه في البنيسة ازولوز هذا وتأثيره أقوى ومستمرعن الاميل نتريت و يبتدئ عقدار ١٠٠٠ و ، مم منه و يعطونه عقدار الله الى ١٠ مللى جرام مذابا في الكول أوالم يت ١٠٠٠ في شكل افراص شوكولا تا ختوى على ٥٠٠٠ و ، حم

المقادير المبدتية منه تحسدت في الغالب ألما في الرأس ولدى الاطفال والنساء يحسدت غالباعوارض ارتضاء ضعفة وقسد استعلوه في الذبحة الصدرية وفي الالام العصدة وكدر لدول في سسرو زال كلا

هذا و يوجد تركيب مسابه لنع يت الا ميدل من حث التأثير معظم استماله هو كدرال و لا يحضر بقطم الكول مع مض الازونيك وسمى بروح الا يتبر الازوق Spir. Aetheris nitrosi وهوسائل عسديم اللون تقريبا شفاق رائحته اشرية مقبولة نشبه رائحة النفاح طهه ماومقبول كثافة عمره الى مهر وهو عبارة عن عساول كولى الاينيل تقريت لئن من ١٠٥١ مع قليسل و الانتيل والا يتبرخليسك يستمل في الطب عقد الدياح ومنسه وفي الغالب كصل الطم (مع السكر) أما كدر البول أو يخرج الارباح أومنسه وفي الغالب كصل اطم الانزيجة المرة

الرتبة الثانية عشرة (المواد المقرية القلب) (CARDIOTONICA

يسمى بهذا الاسم أدوية يختلفه تؤثر على عضكات القلب وعلى أعصابه بعني أن المفادير الطبية منها نبطئ ضربات القلب وتقوى انفياضا تدفى آن واحدوهدا التأثير الأخيره وعظيم سِلّاحتى المعسد شازد بادا في شغط الدم الذي يقويد التأثير القائير القابض على الاوعية لمعظم أدوية هذه الرئيسة التى ليست مقو ية للقلب فقط بل أيضا مقومة للاوعية

الناثر الفسول جي لهذه الموادع مبد تباعل المعينالا والاصول الفعالة فيها و بحث حدا حتى النم يسمونه مناثر المعينالا أما الناثر الخض النبض فهو نتيجة تنب العصب الرئوى المعدى وهنذا التنب منتص بانتها آنه السماحة و بالأخص عركه هذا العصب وهذه الطاهرة ترى على الحيوا فات الثديية وعلى ذوى الدم البارد وأضاعند الانسان الذي تقلل ضرطت الفلد و الى و و سوس مرة

وأمانقو به مفعول القلب فهي تنصفا أمر يخصوص على عضلات القلب وأما التأثير القابض الأوعية فهو تأثير مباشرة عليها أوعلى عضلات بالوجيع المواد القوية للقلب سموم الا أعطيت بقادير كيسيرة وتمزعن بعيدة السموم الا خوى بكون الموت يحصل النصة وقوف القلب الذي يحصل الدوي الدم الحاد بضع دهائق قبسل وقوف التنفس والدي الدارية عساعات

ووقوف القلب لا يحصسل مع شلل العضلات الاخوى في آن واحد و عكن بعد الموت حصول انقباض فيها أماميا شرقا و بواصطة الاعصاب أما القلب فيفقد بسرعة فايلية انقياضه بتنبيعه معانيكي أوكهر باق

الادورة المقورة القلب تستعرافي عدم انتظام الدورة نتيجة أمراض في القلب لانها بازد بادها المستعط الدم تربل والارتساحات المائيسة وفي تنواحد التحسين تفد في القلب بان يقسمه الى القلب مع وجود بطعف الضربات مدة طول الدياستول كمة وافرة من الدم بواسطة الاوعية تجعلف القبه بالقاوم العوائق الدورية و زيادة ادرال بولى في الة استعمال مقويات القلب وليس نتيسة تأثير على مادة المكلى بل هو نتيسة إذا له الاحتفال الدمر الدي في هذه الاعتماد الامراك بعير فله الولال إذا كان موجودا وقت استعمالها

هـ ذاوفي الموال ضعف القلب الحاقمثلا في مَنتجى تستعل مفرّ بات الفلب أما الاحوال التي لا يحسو زاستعبالها فيها فهرى وترفى الاوردة غـ مراعتيادى لا تعبا ذياد ماد ضغط الدمريميا تتقطع الارعيسة و يحدث نزيف (بصاق دموى سكتة يحفية) ثم في أمراض الاوعية (الاونيريزما به الاتيريزم)

أوراق الديميتالا FOLIA DIGITALIS.

هى الاوراق الجموعة فى وقت الازهار من النبانات ذات الازهار الحسراء التى مسوطنها فى كل أورو بانقسر ساخصوصا فى الغابات الجبلسة مسن الفصيلة Scrophularine o مترمد بيسة كثيرا أوقليلا مستقالا ترسطها غيرة متروع رضها لغابة مورو مترمد بيسة كثيرا أوقليلا مستقالا ترسطها غيراً ملس بالنسبة الاعمال الموزق عمل السطح السفلى المغطى أو بركيف حرى أونه رمادى وطعم الاوراق مرغم عمره بول وتعطى مع قدر ورنعا عشر مرات من الما المغلى منقوع لونه أهر يحمر ورقة عبادا الشهس طعمه من غيرم فبول رائعته مخصوصة باونه قوق كلورو والحديد باللون الذاكن و بتكون في هسذا المنقوع اذاتر له ونفسه راسبا أسمر بزداد باصافه من التنبك و يعفظ أوراق الديمة الازمنا بقل مغولها

"الاصل الفعال في أو راق المنصنالا أصول أزوت مسلكو زيدية مختلفة معظمها موسم قلبية قوتم فعولها يختلفة وقوجد في النباقات المستوحشة أكسترمن المزوعة

انتأ ثيرالستيعد المديجية الاهونفس مافلناه في مقد مة مقو بات القلب ومن خصوصيات الديجية الإبطء النبض الذي يحصل متأخوا نسبيا والتأثير المتم المقادير القليلة منه التي باستمرارتها طيها تحدث التسمم المرتبط بصعوبة افراز قلوباته الصعبة الذوبان في المادو بانتباض أوعية الكلى

وفى أحوال السمم بالمقاد برالطبيسة منسه يكنى فى الغالب القاف اعضائه ومضاد التسمم بالديمية الاهسوالتنين والحوامض المخصفة الانها يحمل قساد في المصدة وأهسم عن ومضاد الارتفاء باعطام منهات من الساطن ومن الطاهسر ومنع تكرة الشرب الله بتسبب عنه في موح كاتسر يعة ربما ينشأ عنها الموت الفجاف الانجاف

و ورف الديجينالا هوالمقوى القلب والمضاد الاستسقاء الاكسراستهالاالذى بحث اكاينكما حيدا واستمال الديجينالا في عمرا الكفاءة حدث وهو في غرجاله وزائد عن الزوم ومضرحيث تكون الضفامة في مبدأ الشكوين وكذلك بعد عام الكفاءة

الكفافة والمحمة الحسنة للسريض سيث في هذه الحالة الاخيرة يحثى من مصول اسلاف في الكفافة وتعطى أوراق الديجية الامسن الباطن عقد الرج وروجم الى ٣٠٥ جم والاحسن في شكل حبوب أوسفوف أومنقوع وروجم الى ١٠٥ جم ولي الدورا على ٢٠٠ جم ولي الدورا النها في في المرة هو ١٠٠ جم وفي الدورا وفي عدم المنقوعات غيرصالحة لانه وعالي المنقوعات غيرصالحة لانه وعالي المنقوع عضرمن ٢٠٠ جم على الكفافة بعطى عادة مقاد براقل (في المتوسط منقوع عضرمن ٢٠٠ جم على ١٨٠ جم) عن الامراض الص الحية ولا تستجل الالمدة عضوصة المنه الإولى الثور الدوردة حيث بطول الاستجل الالمدة عنا الامرادة حيث بطول الاستجل الالمدة حيث بطول الاستجل الالمدة حيث بطول الاستجل الاستحل الالمدة حيث بطول الاستجل الاستحل الالمدة حيث بطول الاستجل الالمدة حيث بطول الاستجل الاستحل المستحل الاستحل الاستحل المستحل الاستحل الاستحلالا السناء السناء المستحل الاستحل الاستحل المستحل المستحل الاستحل الاستحلام المستحل المستحل الاستحلام المستحل المس

وما يتحذب الامربهم عالد يجينا لاحض النيسك وخلات الرصاص كربونات القلى وأيضا ساقور الموتاسوم

التحضيرالدستورى الوحيد من الديحية الاهوالصيغة لونها أخضردا كن طعها مررائحة المخصوصة Tincl Digitalis خسة أجزاه من الاوراق المديئة على سمة أجزاه من الكول من الاسلام و من الوراق الديجية الاللام كول مخفف ومن الباطن تعطى عقسد ارمن و الى حى نقطة ومن الظاهر الندهين في الاستسقاء المقدار النهائي في المرة و والمجم وفي الدوم و حم

قلويات الديستالاستعلى فليلا أمافى فرنساف كثيرة الاستعمال الموجود فى المنصر تحت المحر وهي المنصر تحت المحر وهي المست والمنصبت والمنصبتالين وهي المست والمنصبة والمنصبت المنة وكذلك حبوب المنصبت المنة في الاجزاء الفرنسان في تحت المست والمنطقة في المنطقة ولى المنافذ والمنافذ و

الديمينالين المنباور العلم خاتيقل Nativelle يؤثر المقدار البوي منه وهو ا مالى الى م مالى مخفضا النيض ما ي مالى جوام مخفضة طوارة المحاين بالجسى أماد يجينالين همومول Homolle المسهى الديجينالين الكروى المساور بالجسى أماد يجينالين همومولا Digitaline globulaire crystallisée فلا يبطى النيض الامقدار ا ملى الى ٣ ملى منه في اليوم والاحسن أن يعطى في المرة من ديجينالين انيشل ربح ملى الى نصف هلى ومن بقيسة أنواع الديجينالين الفرنساوية لايزاد عن ا ملاى أمالد يحيينالين الالماني تعمكن اعطاء ١ ملاى جوام منه الى ١٥٥ مر تين أوثلاثة في البوم و يعطى الديجينالين في شكل حبوب و يتغيير الديجينالين ان كان شخاولا في الكول بالتصاعد الفيف الذيب والانتخاص الذين عنسده م ميل التهوع والقي عيمكن اعطاؤهم الديجينالين الالماني في حدادل ١٠ ما يحراها المعاول ١٠ ما المحراج الى ٣ ما المحراج الى ٣ ما المحراج الى ٣ ما المحراج الى ٣ ما المحراج الحد

وديجينالين فاتبقل يؤثرموضعمامه يعاتحت الجلد

2.

R (7)

المة و عاوراق الهيجيتالا؟ × ١٧٥جم ، 175 (2.0) Inf. fol. Digitalis (62.0) المنه و عاوراق الهيجيتالا؟ × ١٧٥جم - . 5 الزوتات البوتاسا ٥ جم - . 5 الارتات البوتاسا ٥ جم - . 5 الارتات البوتاسا ٥ جم - . 5 شراب فرامبواز ٢٥ جم - . 5 كل ساعة أواثنين مل معلقة الله . 175

3.

R (r)

 Tinot. Digitalis
 2.
 م.
 م.

(بزورالاستروفانتوس) SEMEN STROPHANTI.

عبارة عن البزورالافر يقية المستعلمة هذاك القضير سموم المرب Strophantus hispidus من فصلة الاسسنية وأحسسن حسس و جسود في المتحسر كوسبي بزو رخفيف قطولها لغاية 10.0. متر وعرضها و مللي مترسكلها مو بي مستطيل مديسة المزو العالمي و والمسلمة الموسسة شعر ية مكونة من شعرطو بل أيض أوا بيض مصفراً و المحضر والمتحتوسة طعمها من شديد و يوضعها في الما يكن فصلها عن القشرة البزر بعدات الاوعسة الملزونسة والى جنس أبيض زين الحي و فلقتين طو ملتان معذواليه

وتأثيرالبز ورالمدرالبول الدى الاشخاص المصابين بالمراص فى القلب أسرع ولكنه لا يضرف فى القلب أسرع ولكنه لا يضرف فى البنية وقد يحصل من الديستالا موت فاقتوس فى ضخامة القلب غيراً تعليب الديسة وفاتتوس فى ضخامة القلب غيراً تعليب الشعيف الذى يدون استعمال مقو يات القلب كأنه يقف من افساء في الحي حيث الديستالا وحرب أيضا فى عسرا التنفس الدى الاطفال فى المن التاب الديلوى والسعال الديك والروالشعى)

الدسان الاسترواندوس تأثيره بيرو يخدر على الفرنية

ويستعمل الاستروفانتوس في شكل صبغة Tinct. Strophanti يحضر من البزو راخالية عن الدسامة ١٠٠١ كؤل يخفف (وفى النمسا ١٠٠١) (٤٣ ـــ ماده ثانى) وهى مسيعة لونها أصفر مسير طعمها من والمقدار النهائي من التحضير الالمائي هو وروحم في المرة من ٦ جم في المرة من التعضير النمساوي ١ جم في المرة من ٣ جم في المرة المورون على ١٠ نقط ثلاث من التي المورون على ١٠ نقط ثلاث من التي المورون عن المستوات

الاستروفانتين strophantin تأسيره من حث القوة كالديجيتوكسين و عكن اعطاؤه من ٢٠س١٠ (١٠س٥ ملجرام في برشام أو محلول (١٠س٥ منفاذ لفاد نقطة من محلول يحضرمن ٣ ملجرام الى ٥ ملجرام في ١٠ جم من ماذ لفاد الكرزى (٤ الى ٥ مراث في البوم) وعكن اعطاؤه أيضاحقنا تحت الجلد (٢ ره من الملجرام)

BULBUS SCILLAE. بصل العنصل

SQUILL

بصلة اسمنياتها Scilla maritima من الفصيلة الرنبقية وهذه البصلة مشهورة من قديم الزمان كدرة البول وتاتى في المتعرف شكل وربقات بصلية سمكها م ملايم وطسولها من سلميم وعرضها من نصدف الله م سنتيم قرنية القوام ونصف شنافة لونها أبيض أو أبيض من فرسها لا الانكسار بالطول وطم غسيرا لحافة غروى حيالة تني و باورات العنصل بشكون من خلية كبيرة السطوح تحتوى على غروى حيالا تنيى و باورات من أوكسالات الحمو

القطع الغير جافة بما ما يحص الماء بشراهية و تسكون عليه الحلب بسهولة والاصل الفعال هو جد كوز يداسه الساوت كمين ، و ، من الملاجرام اذا حقن الضف عدت مبدئيا سرعة في ضربات القلب يعقبها بطء ترقفة وواحد سنى الى ه سنى تغتل الارتب الهندى والدكلب في طرف ساعدة الى م ساعات هذا ويوجد خلاف الساوت كسين في دسل العنصل أصدل مرهو السياو بكرين أقل مية من السياوت كسين و يحدث الدى الضفادع وقفة القلب بحقد الروسية ويعدد الدى الضفادة وقفة القلب بحقد الروسية ويعدد المناسة وينسة ويعدد المناسة ويعدد

ولبصل العنصل تأثير مهيم موضعي اذا كان حديثا ويستعل في بلاد البونات لهذا السدد بأن توضع أوراق حديثة على الجهذمن الجار المراد تحميرها إمااذا كانت

حافة فلاتأثيرلها ويظهر أن هذا التصمير يحدث من باو رات أوكسالات الجير الابرية الموجودة فها بكوله ويقالم ويقالم والموجودة فها الحيوانات تأثير من حيث التهاب معدى معوى والتهاب كلوى أما الفلوا هرالتي ترى على الانسان كالغثيان والق فجميع الادوية الفلية تحدثها

التأثير الفسولوني للقاد برالطبيسة بقابل تأثيرالد يحيقالا المخفاض الندض

مصل بسرعة ثمير ول في نضع ساعات

اسدامة التعاطى تحدث عسرهضم وعن المقادير الكيرة بتسب غنيان وق ع واسهال و بط فى النبض الى . ع مرة وآخير اضعف عظيم تخدير تقلصات بل ورجما الموت الذى حصل مرة من مقدار هر ، جم هيئة التسم مسواه التعاطى من الباطن أو بالحقن تحت الحلده و عماما كالتسم بالديستالا والحرارة لا تخفض كنسيرا وكذات فا بلمة تهسيم العضلات والاعصاب في المدالين من مقطمه على التنبيه الرئوى المدى أمم استمال بصل العنصل هوفى الاستسقاء هذا وقائر منفث و يستمل زيادة عن ذلك الاعطام مع موادمقيئة أخوى كقى

الاحوال القي يستعل فيها والقي لا يجو زاستم اله فيها هو كالدعية الاو بفصل بعسل العنصل على الديجية الالكونه يمكن استم اله زمنا بدون أن ينتج منه اضراد كالتي يحصل من الديجية الاأما قولهم بكون تنبيه الكلى بضاد استم البصل العنصل فهو غير محمج و بعطى بعلى العنصل من الباطن بقداد و هو و مجم الى كرو جم على الازدياد ندوي المائي بسل المقدار الى و و جم في افوق مراد افي اليوم و و الاحسن في شكل حبوب أما في شكل سفوف ف للا يوافق بالنسبة القابلية للموعة و يعطى النافية و كولية و غالبا ما يعطى سبو يه مع الديجية الا الانجما و سين أو المعالية المنافرة المولة الاستمال بقل الناثر مطولة الاستمال بقل الناثر

التصاضيير

ACETUM SCILLAE. - ليصل العنصل (١)

كُخْم بِالشَّخَةُ لاَص بِصَلِ العنصل مع حَضُ الخَلِيلُ المُخْفُ والكُول 1 : 1 و التأليف المُخْفَقِ المَا و الم 1 سائل شفاف لونه أصفر طعمه حضى مربعطي بقسداد ، تقطة أوملعقة شاى مرا رافى البوم ومن الظاهر يستمل كالخل الذي لا بفضل عنه

OXYMEL SCILLAE. - أوكسميل بصل العنصل - (٢) معضرمن حزؤمن خلاصل العنصل وحزأ ينمن العسل النق غيصعدالى أن بصرشر الى القوام شفافا لونه أصفو مسمر يستعل كادة اضافية الى الاح رحمة المنفئة والمدرة البول ومقيئة (١٥ : ٢٠ - ١٠٠) و بعطى مقينا الاطفال عقدارمل ملعقة شاىكة عوالكبارمد واللبول ومنفث TINCT. SCILLAR. _ صبغة بصل العنصل (٢) معضرمن حرامين بصل العنصل ما و أجزامين الكول الحقف لومهاأصفر وتعطي من الباطن عقدار و الى و تقطة من ارافي الموم كلاد البول ومن الطاهر فالقسلة الماثمة وفي الاستسفاء الدال في حهة الكلى وهي نادرا ماتستجل الاتن (i) 1. R. Bulbi Scilla درنيسلعتسل âa 1.5 أوراق د محسالامن كل درا جرام Fol. Digitalis يعل منه منقوع قدره Infunde Aq. fervid q.s. ad colaturam 150.-. و ١٥٠ جرام و يضاف ا Liquor Kal. acet. بياثل خلاف الموتأنسوم Succi Juniperi aa 20.-عصرالعرعرمن كل ووءم حرام M. D. S. كل ساعتىن مل معلعة قأكل (7) 2. Extr. Scillae خلاصة بصل عنصل مصوق سلعتمل Puly, Scillae مسموق مذورا لطبية من كل ، وري حرام. 2,5 Althem at 2,5 مسموق مذورا لطبية من كل ، وري حرام. M. F. pil. Nº 50 يؤخذ ثلاثمرات في اليوممن حبتين الى ثلاث **(r)** 3.

ساثل خلات البوتاسوم

R.

Liquor Kal. acet.

• ۱ • ۱۰ جم کلساعةسنمل ملعقة آکل M. D. S.

مسلمه الله . RADIX HELLEBORI حدوراالمريق بـ RADIX HELLEBORI

الحربي ما CHRISTMASS Rose.

جذو وأقواع عقلفة من فصلة الرائون كسيمن حس مستحد المستحد المست

أما عدورا تكريق المضمراء التى تأتى من أسيا الصغرى من Helleborusorientalis فمنظم تأثيرها محدور وكافوا يستماونها كادة مسهلة شديدة وجهضة وهذا الاستعمال في عمله بالنسبة لتأثير الهلبور يعالذي محدث المقادير السامة منه احتفاقا دمو بافرار مع عمراته محدور بالمعلم القلب

SPARTEINUM الاسمارتيين

يستعمل فى انتحاراً أفرَّع نبات اسمه Sarothamnus scoparius ميستعمل فى المحارد أفرَّع نبات اسمه الاسكو بارين Scoparin شمقسلوى ميازسان المحارد المراد السيار تبيين علامته المكيماوية أن الم

تأسيره كاطهرمن الإجاث الفسسولوجية كالكورار والكونين يضدر الاعصاب السطية وانها آت الرئوى الموى بعد تنبهها وبعض الاطباء بعنبرون سلفا ته مقو بالقلب غيراً ملايوثر على عصداة القلب وتزيدا لقادر القلبلامنه توتر الاوعسة ويعطى عصداد ١٠٠ جمالى ٣٠٠ جمعلى شلات مرات في اليوم عداولا في الماء أوفي شكل حدوب والقادر الكيرة تأثيرات وانسحانية عفدة

(الموادالمقويةالصدر)

PNEUMATICA.

يعنى بهذا الاسم كل الادوية التى تؤثر على سركة التنفس والمستعملة لعالجة أمراض هذا الجهاز ومعظم هذه الادوية تستعمل في الدولات والتهامات الرئة والشعب والقناة الننفسية والخيمرة ولتسبه بل اخراج المخاط واذلك تسمى هدذه الواد بالمنفئات Expectorantia وتأشيرا غلجا يتحصرا مافي اكساب المخاط قواما اللان الذائمة الموتسين الموقف وادة افراز الغشاه المخاطى التنفسي بتنبه هاما المرة المخاطية أواعصابها الأحرا الذي بنتج عن كون قوام المخاط يصير سائلا فالتأثير المذب الموتسين هوالواد النوشادرية (فوشادر برونات الموتاساور بادة على تأثيرها المدنب المخاط فهي تساعيد أيضاعلى المواج البلغم لتنبه هالمركة الانتها آت المدنب المنسوصة الشرة الخاطمة

المركبات النوشادرية والمقاد برالطبية من قواعد القبلي تريد الافراز أيضا بنبهها الغددهذ اولعدد عظيم من موادد كرناها قعت رتب أخوى تأثير منفث عظيم بازديادها مناشرة الافراز خصوصا الابومورف من واليساد كرين والاعتمام الغرامنين (عقاد برقايسان) وعلى ما ينظهراً يضا كريتور الانتيون الذهبي والطرط مرا لمقي ومركبات انتيون عنلف ويدور البوناسيوم ثم العقاقم الطبية المحتودة على سابون وغيرها

هذاو بردادتا شرهنده المواد المنفئة بالا قامة في على ساخن مقمل بالمحزماة أو باستنشاق مخارالماء و بعض المواد المنفئة بساعدها على تأثيرها المنفث المركات القوية الفي تحدثها في آنوا حد الفي محدث على ساف على المنفض بتنسب البلعوم مشالا المواد السابونية الموجودة في السنيما والاكويلاية والاكويلاية والاكويلاية والاكويلاية والاكويلاية والاكويلاية والاكويلاية والمائية بالمركز العصى التنفسي به يحدد شسرعة وطوا في الشهيق

وبحيع الموادالتي عكنها أن تعدث تنبيها كهذا زمنا يصلح استعمالها في بخفاف المنعم حق ادا كانت لا عكنها تنبيه في الافراز مباشرة ولاسيولة وهذا الأمر برى بكل وضوح من تأسير المواد النوشادرية وحض الجاويك والانوم ورفسين والسينيما والإعتماد والمعامد والإعتماد والمعامد والإعتماد والمعامد والإعتماد والمعامد وا

والا يمت في والا كو بلا يه تم أدو به محتلفة ذكر فاها تحت و تبه الموادل لمؤرد على النفاع السوك والموسامين) ويدخل والو بيليا ... الكوبراخو وأيضا الاتروبين والهيوسامين) ويدخل قت وتبعة الموادالعدرية قسم سمى بالموادالم الا فسران وهي تستمل في افراز الشعب الزائد وأيضا تستمل كنوعه في السل كنبات الابيلا والمواد العطرية المحضرة منها ولواد العمل الأفراز الشعب يحصدل بتخدير انتها آت الرئوى المعوى (الاثروبين والهيوسيامين) أوبانقياض الاوعية التني الشبوخلات الرصاص تترات الفضة والهيوسيامين والهيوسيامين المواد المسلمة التي يسخل محتها أيضان بادة عن هسذه المواد بعض المتبلات كاليانسون تم المسلام التي يسخل محتها أيضان بادة عن هسذه المواد بعض المتبلات كاليانسون تم المسلام التي سسنذكرها في المواد الموقونة والمواد المعفونة التسبية لتأثيرها المضاد المعفونة

كبريتور الانتمون الذهبي

STIBIUM SULPHURATED ANTIMONY AURANTIACUM.

الكثيرمن من كيات الانتيون تاثيرات منفئة مشدلا أو كسيد الانتيون غسيراً نه

لا يستعمل الآ تنطبا غيرا لطرطيرا لمقى الذي سبق ذكره ثم كبريتورا لانتيون الذهبي
في نزلات الجهاز التنفسي

فكبريته والانتيون الذهبي م الم مسحوق فاعدم لونه أحر برنقالى عديم الرائحسة لا بذو و بف الماء والكولو بتسخينه يتعلل الى كبريت و مالث كبريتور الانتيون و بعد فله زمنا معرضاللضو و يتعلم و يتلف لونه و يستحيم الى مالت كبريت والانتيمون و بتأثير الضوء والرطوبة عليه شكرت الدروجين مكبرت و حض بحض الكاورايد ريك بنفو للانتيمون و فقس مع كاورور الانتيمون و فقس هذه الظاهرة تحصل في المعدة فيتعد مالت كبريت ورالانتيمون وفقس لامسلاح من دوجية أماف الامعادة على ما ينظهر لا يحصل تغيير بذكر والجرء الاكبريت ورالانتيمون يعنى جدون شدات غيريت ما المواداليرازية وكان يستعمل من كبريت ورالانتيمون يعنى على الانتهاب الرثوى ولما يكون الاوراز مرنا والتنفيث الشعبية الغير محموية بحمى بل في الانتهاب الرثوى ولما يكون الاوراز مرنا والتنفيث صعب الهذا السبب ويفضل على المنفذات الاخرى لكون المقادير الكبيرة منه لا تعيير صعب الهذا السبب ويفضل على المنفذات الاخرى لكون المقادير الكبيرة منه لا تعيير صعب المهذا السبب ويفضل على المنفذات الاخرى لكون المقادير الكبيرة منه لا تعيير صعب المهذا السبب ويفضل على المنفذات الاخرى لكون المقادير الكبيرة منه لا تعييرة من المنه لا تعييرة منه لا تعيير لا تعييرة من المناز ا

الامعا ويعطى عقدار ٣٠٠٠ جم الى ٢٠٠ سم مرين الى ثلاثة فى اليوم فى شكل سفوف أواقراص أو حبوب و بعنب اعطاء أمسلاح المعاد نمصه (وحتى التركيب الذى كان عبو اقدعا المسهى عسعوق بولر Pulv. Plummeri مع المكالومسل لا نوصى باستعماله لسهولة تعلله بالرطوبة والحوامض (وأيضا شراب الشلك والكريز) والقلى ومكونات الاملاح

وفى فرنسا وابطاليا يستعماون عوضاعن كبريتورا الانتمون الذهبي المرمن المعدني المعدني الدهبي المرمن المعدني المعدني المعدني المعدني المعدني المعدني المعدني المعدني المعرمة المعدني المعرمة المعرمة المعرمة المعرمة المعرمة المعرمة المعرمة المعربية والمعلى عقداراً قول من كبريتورا الانتمون على المهاز الهضمي و يعطى عقداراً قول من كبريتورا الانتمون على مرات المورمة المهاز الهضمي و يعطى عقداراً قول من كبريتورا الانتمون على مرات المورمة المهاز الهضمي و يعطى عقداراً قول من كبريتورا الانتمون على مرات المورمة المهاز الهضمي و يعطى عقداراً قول من كبريتورا الانتمون على مرات المورمة المهاز الهضمي و يعطى عقداراً قول من كبريتورا الانتمون على مرات المورمة المهاز الم

1.

R (1)

كسبريشو والانتسون الذهبي من من Stibii sulfurati aurant. 0.5 كسبريشو والانتسون الذهبي من التعلق التع

ينسم الى شهسة أوراق M. f. pulv. Div. in part. æq. N° 10 ثلاثة أوراق في اليوم صدالسعال الحاف ثلاثة أوراق في اليوم صدالسعال الحاف

Stibii sulfurati aurant.

كبريتورالانتبونالذهبي

علول النوشادر ـ LIQUOR AMMONII CAUSTICI معلول النوشادر في غازعدى المون ورائعته مقادة معطومان من المستحدد و في غازعدى المتحدد من المستحدد من المستحدد من المستحدد المدونيوما الموجود في مياه غسيل غاز الاستصباح على حالة الدويان

وهو بذوب بيداف الماه والكؤل بمقادير وافرة معمو بأبار تفاع ف درجة الحرارة هذا وكانوا يستعملون قديما يحاول النوشادر في الكؤل

لروح النوشادر تأثير موضى بالتسبة لمفعولة المكياوى على المواد الرلالية ومواد أخرى في الجسم الحيوافي وهذا التأثير الموضى برى على الجلدو الاغتسبة المخاطبة اذا استمر التأثير زمنا وهو عدرة عن تأثير كاو واذا كانت مدة التأثير وعلى الاخص الموسين وهو بدب ليس فقط الرلال والجنين بل أيضا القرنين وعلى الاخص الموسين الذي يذوب في أقل كمة منه ثم يصوبن المواد الدسمة كركبات القلى بالنسبة السهولة تطاير النوشادر فيكن أن بذهب التأثير الملهب والكاوى الى عق النوشادر برى ازدياد فى لا ينطهر على حالة منى البول و يكون عدد عاطى كميان من النوشادر برى ازدياد فى مقدار المولينا نسبت التحديد المديد ال

التأثيراله صى النوشادر وجميع مركباته خاص بالنفاع الشوك وبالمجموع العصى الوعائي والنفاع المستطيل - أما المخد الانتأثر والتأثير مكون شديدا اذا كانت المقادر كسيرة غيرانه مذوب يسرعة وزبادة عيلى ذاك فأن النوشادر ثأث مرامنها الافراز خصوصا عخاط الشسعب والعرق وكذاكة تأثيرمضا دالعمفوقة بالنسبة لتأشيراته الفسولوجية عكس استماله كادة منهة طارقف أحوال الارتفاء العموى والاغماه والمروحات الشدر مدة ويستعل في التسممات خصوصا فالمواد الخدرة والسموم المموانية حيث تأثيره بعضه مبنى على ارتباطه مباشرة بالحض مثلا فالذع الخمل وغيرهاو مدون حق يعتمر ونهمضادا للذع الثعابين حيث الهلامزيل نتائجهالا بالاستعال الوضعي ولاالحقن في الاوردة وكذاك وصون على استعاله مدون حقن فى السمم يحمض الساندريك أما استنشاق أيخرته مضادة السمم بالكاور فهي مؤكدة في الاحوال الحديثة وكذلك استعماله كضاد التشنير هوأقل أساس من استعاله منهاوفقط استعال أيخرة النوشادر الموضعي هوفى الربوف محله فوعاحيث ان النوشادر بذب الخياط المرت الاحرالذي ويل المنزلة الشعبية والالتماب في الخصرة وقد يوصون أيضاما ستمال النوشادر في الروما تزم المرمن لتنسيه مفعول الملك واتعد بل حض البنيك الزائد وكذاك يعطونه في العسقد الخناذيرية كعوض القلى واستهاله كدواه موضعي مؤثر معظمه لاحداث احتقان دموى والتابق اللديقصدالصويل في الروماترم

(ع ع ۔ مادۃ ثانی)

وأيضا كمنسه في الاورام النائحسة من البردوفي الرضوض وفي الاورام النائحسة من البردوفي الرضوض وفي الاورام النائحسة من البردوفي الرضوض وفي الاورام النائحسة من المختلف في المختلف المائمة المائمة والمنافذ والمنافذ المائمة المائمة والاعطاء يكون دائمنا مع صواغ م وي مرادافي البوم المائمة ما أو من وكا مدوض بكر ونات النوشادر والمعقن غم وي مدوس المناف والغير عملهم البلع) يضاف و نقط الى 10 الى معلى الشعيرة بل الاستعمال مباشرة والعقن في الاوردة في بلاد الشعابين يحق لد

ولاحداث احرار في الجلد تستجمل غالبا التعاضير وكنفط يستعمل النوشادر بالكيفية الآتية بأن يندي بكرة منتنية من ٨ حرات الى ١٠ بالنوشادرو عنع تواعد وبتغطيته مورق الجلو تا وكارق عنع

والشم أوالإسترشاق يستعسمان و ح النوشادر بكل احتراس المعسل منع حصيول التهاب أو تنديد زائد في القناة التنفسية خصوصا بازم زيادة الاحتراس في الاشتباص المجي عليه مرد يحسب اعطاء الحوامض والاملاج المضسية وأحلاح القسلي وأجلاح القسلويات التراسة مع النوشادر و يحدد ثالير شادرم والمجاضي المشوية على كاورين فرداد يود مثلا ماء الكور أوصيغة اليود أو كاور ورالسير كاليا مفرقية

التعاضير

(۱) المروخ النوشادري - Linimentum Ammoniatum

یمحضر برج ۳ أجزا من زیت الزیتسون وجزه من زیت الخشطش (وفی النجسا ع أجزا مهن ذیت الزیتون) معجزه من دوح النوشادر

سائل تُجْبِن أُسِيض لا ينفصل الحافظة من يتركه ونفسه وهو يستعلى دهونات على الم في الغالب مع مواد آخرى كجد بغة الافيون والزراد يح والمكاورونرم والبترول

(٢) المروخ النوشادري الكافوري

LINIMENTUM ANMONIATUM CAMPHOR.

یحضر برج ۳ أجزاه من زیت الحافود وجزء من زیت اندشخال مع حزه

جزمن روح النوشادرلونه أبيض نصف سائل منعبانس يستجل كالذى قبله

(ع) المروخ الكافورى النوشادى الساون أوبلسم الورادك هو محلول الصاوت الصودى في الكول مع اصافة روح النوشادر (في المانيا و أجزاء وفي المساع /) والكافورو زيوت طياره (زيت خصى الميان والزعم أو اللاوندا) ما كناة نصف شفافة لونها أبيض مصفر تصهر بحرارة اليندوهي أهم الدهو المناف الرومات والاورام العدديه

(٤) Salet Itiomile (١٤) LIQUOR AMMONII ANISATI

يذاب من عطر النسون في ٢٠ مرص الكؤل وصفاف اليه و أسرا من و حالنوشاد اليه و الترامن و حالنوشاد يد هوسائل شفاف اونته من و الى ١٥٠ نقطة بنافوق ثلاثة الى عمرات في اليوم عالمامع صبواغ عروى أو كفنف ومنهم منسلافي الارتضاء بالقوات بن وادراما يستعل مرهما أومروعا

كربونات النوشادر AMMONIUM CARBONICUM

علامته السكيماوية (ريد) و ١٠٠١ ديد د ا

يعضر بسمين كاورور النوشادر مع كربونات المتير المتحدوق كتر المخدوق كرا حفيفة مسلمة المفادة والمحدوق كرا حفيفة المسلمة المداد و ترفي المراه و المداد و المعالم الماد و يقور بالحوامض و يتطاع بالحراد المشفة المداد و يقور بالحوامض و يتطاع بالحراد المشفة

كر او أن الدوشادر يقاسم النوشاد والكاوى في تأثيره على المؤاد البرواوسة ومن مست أثيرة الموضعي أخف من النوشاد والكاوى واذلك بفضل عنه في الاستعمال البناطقي كالمرد حم أو ٢ جم يكن أن تعالمت عثما فالمناطق كالمرد حم أو ٢ جم يكن أن تعالمت عثما فالمناطق

كدواه بقطع النظرعن الاستعمال من الظاهر في جيع الاحوال التي يستعل فيها النوشادر الكاوى أعنى منها ومضادا التشيخ ومنفشابل ويفضل عنسه وفي انكله ا يعتبر ونه منوعا في الجرة وفي أفواع الطفع وظواهر أخرى

و يعطونه عقدار رو جم الى موه جم مرارافي اليوم والاحسن في شكل عباول أو علول المعدل و علوله في ٣ أجزاء من الماء يستعمل في العوارض التي تعف السكر "الى وعقد الد و الى ٣٠ نقطة

وكان يستعل قدعا يخلوط يسمى Amon. carbon. pyro-oleosum كان مشهو را كمنيه ومصادلتشيخ وهو يشكون من ٢٣ جزمن حكر روات النوشادروجر من الزيت الحيواني الطيار ثم سائل أيضا يحض الزيت الحيواني الطيار ثم سائل أيضا يحض الكهومانيك ويسمى كهرمانات النوشادر

ويعطى بمقسدار . ، الى ٣٠ نقطة هـ ذاو بتعديله بحمض الوالريانيلُ يتحصل على والريانات النوشاد رالذى كان يستعمل قديما فى النفرا لچيا و يعطى بمقد ار ١٠٠ جم الى ٥٠٠ جم فى المره محاولا أوحبو با

كلورورالنوشادر ـ AMMONIUM CHLORATUM

علامنه الكهاوية كان في قطع رغيفسة باورية بيضاءا ومسحوق باورى السن عديم الراشحة طعمه ملى قوى غيرمة بول ولا يتفسير في الهواء يتطابر بالحرارة بدون أن يصطهر مدوي س أجراء من الماء المناد وحروم ن الماء المنا لا يدوي تقريبا في الكول ومن حدث تأثيره فهو يشابه كريونات النوشادر من جهة أخرى ومن أهم صفاته المنى عليها تأثيره العلاج هواذا بته المود يومن بهسة أخرى ومن أهم صفاته المنى عليها تأثيره العلاج هواذا بته الموسن وفي المنافلا بالمخالطة وأخيرا يترك التوى عيلا المها الى كتسلة غروية سائلة المقادير المكيرة منه سامة كباتى أملاح النوشادر تحدث اسراعافى التنفس والدورة والشيخ التنفاق من ينبغ الانسان بخمل مقادير كبرة منسيدون أن تظهر عوادض والتسخ المناف من المقادير من كاور ورالصوديوم ومعظم استعمال كاور ورالامونيوم في الطب هوفى الزلات المسدرية خصوصا المزمنه منها وفى النزلات المعدية المزمنة والتهاب قناة عوى البول

1.

 \mathbf{R}

Ammonii chlorati	كاود ورالنوشادر ، ، حرام 5.0
Macer. rad. Altheæ(el	چذورالخطصة واجرام نقوعة } . 175 (0.0 على الباريف ر10. حيماء
Extr. Hyoscyami	خلاصة البنج مر. 0.2
Succi Liquiritiæ	خلاصة العرقسوس مرمه 10.
M. D. S.	كلساعتين ملءملعقة أكل

2.

R

R		
Ammonii chlorati	5.0	كاورورالنوشادر .,ه خم
Aq. destillat.	180	ماسقطر ۱۸۰٫۰
Succi Liquiritize dep.	10	خلاصة العرقسوس . و ١٠
M. D. S.		كلساعة مل معلعقة أكل

حذورالولعالا RADIX POLYGALÆ

هى الجذورالجافة المستفرجة من نبات Polygala Senega الذى ينبت في أهم يكا الشمالية وشكلها السطواني طولها من الى 10 سنى تنهى بيجز منتفخ هو مجموع الفروع الصغيرة الانتهائيسة وهى ذات رائحة خاصة وطم حاو فالاول تم إذا عن قالاً خر

ويحضرمنها (١) منقوعالبولجالابنسبة (الى - ٢ المقدار ١٢٥ الى -ر٢٥

- (٢) سائل البوليجالا المركز المقداد ١٥٥ الى ١٥٠ جوام
- (٣) صبغة البوليمالا (١ : ٥) المقداد ١٥٥ الى ٢٥٠ جرام

الثانبرالعلاجي ـ منغث منه ومدر البول ومعرق قليسلا تستعل الاكثر في النزلة الشعبية المزمنة مع كر يوات النوشادر وروح الكلوروفورم

ريت الترمنتينا ـ OLEUM TEREBINTHINÆ

هو الزيت المستخرج بالمتفار من راتيج السرمنتينا المسأخود من نبات Pinus Sylvestris والمرسنه بدوب و مرى من الكول (٩٠ /) و بدوب عاماق الكول النسق و الى كسبر بتورالكرون والكلوروفورم والابتير وحض المليك وهذا الرئت شفاف شخين القوام المحتمة عاصة وطعمه اذاع مراقليلا

خواصه الطبية .. هومضاد العفونة وفاطع الفريف وصدر الدول وقاتل الحشرات واذا علم ، و جرام منه مع ، و عن من يت خوع كان عسلاما فعا في الدودة الشريطية وزيت الترمنتينا أفع في التعنى وفي اذا بة الحصوات الصفراوية ووغير مهج السكلي الااذا أخذ عفاد برأ كبرمن ، و تقط

واستنشافه نافع في التراة الشعبية المرمنة وأمراض رئوية أخرى ويستعمل في منكل حقية في الامسال المستعمى والتمدد العاري المعوى ومن الطاهر يستمل مضاد الدلماب

وهوعادة بعطى فى شكل من جمع غروى الصّعَع أو يعطى مع من يُج اللوزاو فى محافظ مضادات السّمريه هى المقيا تسواللم الانكليزي

> ويحضرمنه (۱) مروخ الترمنتينا (۱ : ۱٫۵) (۱) هـ « سال «درند استان (۱ : ۱٫۵۰)

(٢) مروح الترمنيناوجس الخليك (٢:١)

المواد المؤثرة على الكليتين - NEPHRICA

هده الرئية تنطبق عامامع رئية المواد السماة عدر التالبول الدوية تستعمل في الغالب في الاستسقاء الحرية المنطقة الدوية تستعمل في الغالب في الاستسقاء الجنمة في المواد المدرة الاستسقاء الجنمة في المواد المستمكن اعطاؤه ويضائلوا دالمعرقة و يعض المواد المستمدة ويستمد كما تحديدة وعلى الموم كل المواد التي يحسد في الواد كميات كيم من سوائل مائسة ويستمد كسيرامسد والله الموق وينتها المورد المائسة ويستمد كسيرامسد والله الموقة والمستقاد والمستمدة والمستمد المستقاد والمستمدة وال

الاستسقاء عن للوادالمسهلة الشديدة أوالمعرقات لانهالا تضعف الجسم كالاخسيرتين وتأثير مسدرات البول لا يختصر فقط في إمادالما ميل أنها تزيد أيضا افراز المسواد الازوتية المشكرة تمن تمثيل الموادف البنية وتق من تراكمها في البينسة الامرااذي يحملها صالحة الاستعمال في النقرس وفي تكوين الحصاة

ولكون مدرات البول بالنسبة لا كثارها لكمية الماء في البول تذيب البولينا ولكونما في حدد المهامة نبية من جهة أخرى البولينا فتستعمل في الحصوات الكلوية وفي تكوين الرمل وفي اذاية الحصوات المثانية هذا و بالنسب بة لتتفيفها البول بكثر استعمالها التنفيف التهاب المسال البولية وأيضا دالمواد الاخرى المتراكمة في البدية أو المتحرزية فها وعابل السدونان في الماء تنفرز بواسطة مسدرات البول الاحر الذي يحملها مستعملة في التسجم المزمن بالمعادن

وكافوا بعتبرون قديما ادرار البول منياعلى تنعيه الامتصاص وكافوا يحصرون ناثيرها في الاحوال المرضية فقط أما الإيجاش الجديدة فقد دلت على آنه بو حدموا د الهارا أيريخ موص على الكلاوا ما يحدث ادرارا في البول ادى الاشتاص السلمين غير أن هذا الادرارايس كميرا كافي أحوال الاستسقاداتي بكون فيهامقدار البول قدر المقدار الطبيعي البنية لا يمكن أن المقدار يصيل الحمية من هذا القدرلان المائية آتية من الدمولا يمكن أن يؤخذ منه الاكمية شخصوصة بدون أن يتحمد و يمكن تقسيم مدرات البول الى قسمين على حسب كوم ما تنوع عاجزاه المنسوسات المبيل القنوات الدولية الملتوية بعدرية المحصل اذباذ في افراز كمية الماء أو تحدث تغيرا في الدورة باتم عنه الزول الوق

فتنويع البيتيل الكلى لم شب الا تالاعلى عسد وفلسل من المواد خصوصا الدولينا ومن المواد خصوصا الدولينا ومن المعام والكاومية التي من المواد الرقيقية التي من المعام والكاومية التحصل تغير بلا كرق كمية الدم ولا ف ضغطه في الكلى ومن المفتد أن مدرات البوق المحدد تورق هذا المعنى أيضا ويدخل تحتم اعلى الخصوص كرووات وي كرووات الموال والمتوم والاملاح التي تستعمل بعداء تصال الكلور ووات (الطرطرات الملسلات ما السرات واسلاح اللينات ثم الكلور ووات والتران)

ادوادالبول بواسطة الكوفايين يكون أيضامع اغففاض مسفط الدمان كان افرازالبول قليسلا وذاك يحصل بنترات الصوديوم أيضة واذا خفض ضغط الدم صناعيا لواسطة الكاورال الامدواتي فمزدادادرارالدول وقسد كافوا يعتسيرون قدعا الكليتين كمهاز ترشير لدس الافكانوا فظنون أن سرعة ارتشاح الملاح القواعد الفاوية سبب في تأثيرها غيران هذه السرعة لا تنطبق مطلقامع تأثيراتها المدرة البول وبناءعليه كان بلزمأن كربونات الصود اوكلودود البوناسيوم تفوق سلفات الصودافي ادرارالبول وأن الاخسيرمد والبول أحسسن من ترات البوتاسا وكاورور وفوسفات الصوداالا مرالذى لا بنطبق مع الحقيقة التي تراها وتأثيرا تخلب املاح البوتاساميني على تأثيرهاعلى القلب وضغط آلدمز يا دة عن تأثيرها على أبييتيل الحكلي وكذاك الماه الفله بهالمضية المستعملة كمدرة للبول التي بازد بادها اضغط الدم تحدث ازديادا فادرارالبول وعددعظيم من الادوية المنزلسة مستعمل كمدرة البول كشواشي الدرة تأثيرهمسى على احتوا تهاعلى املاح الموتاسامن حهسة ومن جهسة أحرى على الكمة العظيمة من الماء التي تدخل البنية بسبب استعمالها على شكل منقوعات اللبن معتبر مدواليول ومايزيدتا ثيره سكراللبن الموجود فيسه الذي يحسدت الادواد كالجليكوز وبافى افواع السكر بازدباده لضسغط الدم وربماأ بضابتا ثعره على ابيبتيل الكلي

عصرالنداتات المدوللول كعصرالله ون وبعض الشارا لاخرات من نترات البوناسا والجير و وفرة املاح القواعد القاوية ذات الحوامض العضوية أماعصر الجزر والمطيخ فتأثيره المدراليول آت من املاح القلى العضوية والمعدنية ومن كمة السكر الموحودة فعه

أمامدرات البول التي تأثيرهامب تي على الدورة فتنقسم الى قسمين على حسب

ماتؤثر على الدورة بوجه العموم أوعلى الخزه الختص بالمكلى

والمواد التى سبق تكلمنا عنهاهى مددات وسدة البول فى جدع أحوال الاستسقاداتى كون فيها منعط الدم منعقضام على الاحوال الاعتبادية ليس لها تأثير مدراليول بل وأحياناتر بدانقياض الاوعية في الكيتين حق بائم الوصول الى الغرض المقصوداتسا عهاقبلا بواسطة مواد كالاميل تقريت والتروجلسرين وعلى هذا التأثير منى ادرار البول بواسطة رئيسة المواد الكولية وعدد عظيم من مدرات البول تسبى المول تسبى حيسعها Diuretica calida أما باقى مدرات البول تسبى المول تشمى أومقصلات تغييرها على المجموع الوعافي المندد المفرزة

المقادر الكبيرة تحدث التهاما كاو بامباشرة مع انتفاض في كنة البول وانواج البسليل الكلا وتكوير زلال وظهورا سطوانات البقية وهنا تخص بالذكر كنسوا من الزيوت الطبارة (زيت الترمنتينا وزيت العرف زيت الكوباي والراتين عبال والراتين والبسلام (بلسم الترمنتينا والكوباي) والبسلام (بلسم الترمنتينا والكوباي) في العظارات المقات وعلى هذه المواد كاحسول فعالة (العرف الكوباي) شافولة والخرد للغير الفرائد عبالنولة والمداد المواد كاستعملة ولكل في موف سيب تأثير ما الاتنات كاست المدانة (العرف من مدرات المولم ستعملة ولكل في موف سيب تأثير ما الاتنات كنيات Spartium, Pareira, Genista tinctoria.

نترات البولينا - UREA NITRICA

البولينا (الكرباأميد) لم المستحل الاعلى هيئة ترات بنت تأثيرها المدرالبول على الحيوانات أماعلى الانسان السليم البنية فلا تحدث حتى عقداد ٥ جم أثيرامدرا البول واضحا و تعطى النترات بقداد ٥ و جم ألى ٤ جم في محاول ما في حاول ما في حاول ما في والاطفال ١٠ - جم الى ١٠ جم وهي لا تتغير في البنية و تنفرز بواسطة البول والعاب عماما والمقادير الكبيرة تزيد التنفس و تحدث و منافسة و احتمال في أوعية الاذن أما المقادير الكبيرة حدد (٥ جم بنسبة النكياو) والادخال في الادخال في الادخال في الادخال في الادخال في الدخال في الد

(٥٥ - مادة الله)

خلات البوتاسيوم - KALIUM ACETICUM

علامة الكياوية الما إوكاله باورية قشرية أوورقية تأثيرها فاعدى خفسف اونهاأ بيض ثلمي تمسع في الهواه طعها ملحى لذاع تذوب في ٢٦ جزمهن الما ، ك و من الكول المقادر الطمة و حم الى ع حم تصمل ومنادونان تنعب المعمدة ونادر انحمدت آلامافي الاحشاء ومجالس سائلة لا تحمد ثهالدي الاشتغاص النامن مطلقا وهي تزمد سرعة وكمية افراز البول سواطدى الانسان أوالموان عمر أن ازد ادالبول ادى صحيحى المنة وتأثيره على ورق عباد الشمس بعد تعاطى مقاد بركبر واماقاوى أومتعادل وتأثيرهذا المرعلي الاجسام الصلية في البول غير ثابث وتأثيره على النبض والحرارة لا يخالف بكشير تأثير كربو بات البوتاسا الذى بستصل البه في البنية وحزومته في المعدة والمقادر الكسرة عكن أن تحدث زيادةع ادرارالبول الشديدا حثقانا في الاناب البولسة الكلوية وبولادم وباوهو أحسن بدون شكمن جسع مركبات البوتاساادوا واللبول ويستعمل في النقرس والحصاوات والروما تزم الحاد ككر بونات البوناساالذي يفضل عنه انحمل المعدداه أجسسن من الاول ويؤمره في شكل محاليل معدلة في الفرلة المعدمة الحادة والتعث حادة و يعطى بمقددار ٥٠٠ جم الى ٤ حم غالب افي شكل محسلول (ويتعنب اضافة الحوامض الفوية) ونادرافى شنكل حبوب مشلامع الراوند وعوضاعن أن يؤمر بغسلات البواسا فشكل محساول استعل خسلات البواسا السائسل Liquor Kalii acetici سائل محضر بتشبيع حض الخليسة المخفف مع ى كريونات الموتاسا والتحفف الماء وهوسائل عديم اللون شفاف يحتوى على ٣٣٦٣ ./ منخلات البوناساو بناءعليه يكون المقدار ٣ اضعاف خدارت البوالساالصابهذا ويستجل مخاوط من الملح مع بى سلف السوداويي طرطراتها كلح الشم ويعوض غالبا خسلات البوتاسا الاستعمال من الباطن بسسترات البوتاسا التي طعهاأحسن Kalium.citricum أوسةرات البوتاساالسائل الحضر بتشبيع عصيرا الميون أومحساول حض المونيك سكر يونات البوناسا أومع بى كر يُوناتهاهـــذاو يستماون السنرات بصادوا الاسقر نوط عقــدار مر. جم الى . وه جمفى المرة

LITHIUM CARBONICUM. - كربونات الليتيوم

مسعوق طعمه قاعدى لوندا سن عديم الراشحة باون اللهب باون أحركر منى يذوب فى ١٥٠ حزا من الماه المغلى أو البادد و بذوب أحسن في الماه المسبعة بعمض الكر بونيك و يصطهر بالحرارة و ببرد مكونا الكناة باورية وهومذ ب حسد لحض البوليك حيث بذيب ٢٥٠ حزا منعلى حرارة الدم المعتادة ٥٠٠ حزا من حض البوليك و بوضع قطع من عظام مغطاة مطبقة من بولات الصودا في عالى متساوية التركيز من كربونات الصودا ثم البوناسائم المتبوم فيرى أن هذه الطبقة تذوب بالتمام بعد نرمن خصوص في عاول المنتوم أما عالى البوناسافيد في ب بعضه او علول المسود الانذ سي شا

ومن حست الثاثير الفسمولوجي يؤثر كرويات البتيوم وبافي املاحه كاملاح الموتاساته المايل ويظهرأن تأثيره المدراليول أقوى وتمتص جبيع الاغشية المخاطية ويظهرني المول بعدها بية دقائق ويستعمل من الباطن في النقرس وتأثيره في همذا المرض لنس منسو بالادرا والمول ولكنه يؤمل الرواست من المول ومقلسل النوس ثم فىالروماتزم الحادوالمزمن ومن الطاهروالناطن فى المصاوات البوليسة المشانسة والاستنشاق في الدفته باوالكروب حيث يذيب الاغشية كالطبر بلافرق ويعطى كر فونات اللينمومين الساطن عقدار او ، جم الى الر ، جم مع السكر سفوفا الق يستمسن أن تشرب في ما سلترس أوالاحسن في شكل محساول البيتيوم الفوّار الهبوب في المكاترا (٥,٠ جم في ٥٠٠ جم مامشبع بحمض الكر يونيك تحت ضغط ، جو بشريسنه بالكوبة مرادافي اليوم) أوفي شكل محاول معدل وكر يونات اللينموم عقدار مرود جم مرتع الى ثلاثة في اليوم لا يحسد تضررا في البنية أما عقدار ٥ - ١٠ جم في الموم فيحدث زلة معدية خفيفة ومن التعاضر المحمومة Lithium carbonicum effervescens كروات المنوم الفسؤاد يحضرمن حزمن كر يونات الليتسوم ك ٣ من يى كر يونات الصودا ك ٢ حص طرطريك كري من السكر يخلط و يحبب و يؤخس ذمنه مل مملعة فن على كوبتماه والعقن في المثانة بؤخد ، جم ـ ، جم في الماءوالما كان جزمن كرووات البنوم يستحيل فالمعدةال كاورور ليتبوم لبساله تأسيرعل

حصاوات البولينا فالاحسن أن يستعل الدواء ف شكل حقنة فى المثانة و يستعلون عوضاعن كرونات البينيوم ما الدينوم مع الحوامض العضدوية (الحالات السترات و الطرطرات) التى كلها تحترف فى البنيسة وتستحيل الى كرونات وفى الاتلام المفصلية يستعمل السالب لا تعقد الالكرونات

PIPERACIDINUM - البيمراسلان

باورات عديمة اللون سهان الذوبات في الماء تأثيرها كاو تعظى مديع حض المكاورايدر بك وتكون كلود ورسهل الذوبان تذوب في الحاول المائى على البارد مع حض البولية قدر كر بونات الميتيوم ٦٢ مره

ويعطبى كاو و ررالبيبراسدين بمقدار ٢ جمالى ٣ جم وتتحمله البقية حيداو يحدث بهذا المقدار إدرارافي البول مع اخراج البولينا بدون ان يغير شيأ من انفراز حض البوليك

العرعزوزيته ـ FRUCTUS ET OLEUM JUNIPERI

عدادة عن الثمار النصصة العند السكل لنبات العرص المساعة المستخططة النك سن في شمال وأواسط أو رو با وشكلها كروى في كبوالعدسة عططة أزرق ولونها محتفظ المنافقة والمساعة والعدمة المنافقة المنافقة أشعة ثم ثلاثة ارتفاعات مسوسودة بين الاشعة والمحتم المنافقة المناف

ف الثمارالا تيتمن الشعال على سكر العنب الذى هو السب فى كونهم مصمرون منه مشروبا كؤليا Genever, Gin راتيج ومادة ماونة صغواء

أمازيت العرعسرة سائل عديم اللون أومصغر قلي الاراتحته وطعمه عطسريان شديد ان متعادل التأثير قليل الذوبان في المكول سها، في كبريت والكرون يحتوى على تريينات خصوصا يبنين Pinen ثم استيار و يتسين أو كسيميني ثم إمتر يخليك يغلى على درجة ١٨٠ وهو الذي يكسبه الرائحة الذكية

تأثير زيت العرعر بوازى تأثير بيث الترمنين الى اله يعدت احرارا فى الجلامع فقاعات وعلى ذلك فهومنفط ومصادله عفوقة أيضاوا لمقادير المقليلة منه تقتى النبض والتنفس وتدوالبول مع اكسابه والمحقة بنفس عسمة وفى فن العسلاج استجهل عالم المرعوم الباطن مدرة البول فى الاستست عامولا يجوز استعالها فى أحوال النهاب الكلى وفادرا ما تستعل كالمواد البلسمية فى المرين والتهاب المثنانة المزمن وداء النقوس مع كدر الطفت

و يستمل المرعروزيت من الظاهر في الروماتيم وتستعله عامية أوروبا الاستنشاق دخانه كسيراو تعطى الشارمن الباطن من ١٥ سيم في اليوم وغالبا في شكل عناوط نباتى (مل ملعقة أكل على فتحالين) و الدراما يستعبل في شكل منقوع السيم والتبغير منه ٢ سرى جم توضع على فهم متقد المالزيت من نقطتين الى أد بعقم عالسكر أو علول كولى ومن الظاهوم عاد قد صد المسلم المناطق الكول

التماضيع عدوالعرعو Succus Juniperi بعضر بعسر التماؤ النصعة بعد مبدالتماؤ النصعة بعد مبدالتماؤ النصعة بعد مبدأ الماؤلة المراجعة ا

روح العسرعر Spinitus Junipen يعضر بتص المسلوسط التكول والملائم يعطس السائل الشفاف العديم اللون ومن الباطن عقداد . ي من تقطة

المواد المؤثرة على أعضاء التناسل - GENICA

يمنى بهذا الاسم جسع الموادالتي تؤثر على أعضاء التناسل وتنقسم الحبيد المسامن ضمها البعض سنت كام عليه هنا التفصيل والبعض الآخو فقيسبق الشكام عليه في أبواب أخرى مشلاا لموادالمورية الباء Aphrodisiaca والمضعفة المساب واهية Anaphrodisiaca كعظم هذه الموادع ديم التأثير وشهرتها هي لاسباب واهية بعدام تصاصها تنفر وبكل الاغشية المهيمات Erethistica كالذرار يحمث لا بعدام تصاصها تنفر وبكل الاغشية المخياطية لعضوالتناسل فتحدث عند الرحل انتصابا كذا عندالانثي فتحدث الماز الوحرة المهدل بالفعل المنعكس أمابقية المقويات الاخرى فهي إمامواد مقوية Plastica كشيرة الازوت كالبيض والماتبذي والبطارة وموادمتها مساعدة الهضم (كالقافل والقرنفل وجوز الطبب) أوعلى المهوم موادمقوية مساعدة الهضم (كالقافل والقرنفل وجوز الحوال الضيعف أوباز ديادها قرة الجسم تقوى الشهوة المخفضة أومنهات شديدة وينعذه في الوسط الفوسفور المشهور ولكن الغير محقق التأثير دامًا

أماالمواداله توبة على زيون عطرية فيمكن ان تؤثر على الرجال كداق المواد المريف الأنوى والنوار عين بعد انفرازه المالكيتين تنده الفشاه المخاطئ الثانة وتناة عسرى البول و تحسدت انتصابا بالفعل المنعكس ومن المائزان هذه المواد (الزينية والمكولات) تؤثر لكونها تحدث وجيه كية عظيمة من الدهالى أعصاء التناسل وبدا يمكر تكوين المى وعلى العوم نقول ان الاكل المنتظم وكل تقوية ف هدذا المعنى تؤثر أحسن من الادوية التى باستم الهافقط لا يمكن معالمة الريقام الدا

هذاولعسد عظيم من الموادناً نيرواضع على حوكة الحيوانات المنوية فالمحاليل الفاعسة ية الخفيفة تحفظ حوكته ارمضاطو بلاأ ما الحوامض والمحاليسل القاعسة به الشديدة (الكؤل مد والابتير والكلوروفرم والكربازوت) تعدمها وكماليل القواعسة المخففة تؤثر المحاليل المخففة ككلور ورالصوديوم وكلور ورالاموسوم وفوسفات الصوداوا ملاحها الاخرى هذا و بعض المواد العصبية كالكوراد تحدث تنبيها ومن الوجهة العلاجية ليس لهذه الحقائق أدنى أهمية

وكموادغيرمنهة للساء تستعل بقطع النظرعن اتعاب الجسم مع الاكل الغيرمنية والاكل الضرورى الحوامض والمكلور الوبروه ورالمو تاسيوم والاخير بنا ثيره على المخ والنفاع الشوكي والاعصاب السطعية يحدث نوع تخدير في حالة تنبيسه الفشاء المخاطى

هــذاولاند كرالموادالم ترقعلى الشديين وعلى قوة افسرار هما المسماة بالمواد المبنيسة Lactica وهي تنقسم مسن حشازد بادهالادرارالسبن اني مــدرقه Agalactica ومن حيث تقليله الافرازه الى منقضسة الادرار Lactagoga ومن العنادالتي تفرزم اللخ قليل منها ماله تأثير على وظيفة الشدى وعلى المحرم حصل الشاهم ادا في وجودمواد تزيدا فراز اللائم ماشرة هــذه الصفة التي يصد فون مهامواد من الفصيلة الخيمية مؤثرة بالنسسة الاحتوائها على الموادمين الفصيلة الخيمية مؤثرة بالنسسة الاحتوائها على زيوت عملس بقطيارة مسكالهم والشبت والكمون الاسودة النسانات الخيمية مرتبط على ما ينطهر بتأثيرها القابض على الاوعية (الذي تحدثه المقادير القليلة من والخاطيارة) لان كيسة المن المنفر توازي دام الدونية أثيره فعل الدونية الدونية المنادرارا السبنيس المتاورة تعليق والخاطية الدونية المنسبة اللائدة المنسبة الله في والخاطية الدونية المنسبة الله في والخاطية الدونية المنسبة المنادر والمنادرارا السبنيس المتاورة التعليق المنسبة الله في والخاطية الدونية المنسبة الله في والخاطية المنسبة ا

الساو كارين تأثير مدرالين مع تأثيره المدرالمرق والمعاب ق آن واحدوم على فيفضل عن استعمال مدرات المن المنتسبة الافراز في الاحوال التي فيها مفف خروج اللارة ويكون فليلا استعمال منهات مناتيكية (كاعطاء الشدى الطفل وتنظيم الاكل أما المواداتي تقلل اقراز المين فليس مشكو كافيها فنها الاثرويين و ودور البوتاسسوم ومن الاشياء الحسدية الذكر هذا المواداتي لها تأثير على الرحم الاحمالة مها أثير يخصوص به تعدث نزيفا في الاوعيسة الشيعرية الخشاء الخاطئ الرحم الاجم الذمن الشياء المناب المادابة البيضة (الحيض) وتسمى هذه

الموادالتي تستحل في أحوال فيها يقطع الحيض بقصداعادته الى الحالة الاصلية فالموادالدوة الطفت السندين و Emmenagoga وجذا التأثير تنصف موادمعظمها ويتمة ابتسرية كالاجل والسنداب Rula والفناوش تم موادمسها فشديدا كالمبرواله يلبورالسبي بالحربق

ولما كائث كلهذه المواد بنأثرها هذاتحدث احتقانا دمويا سديدافي أعضاء الموض وتزيفافي السطم الباطني الوحم واذاك توقف سيرالحل الطمسي أوتحسدث باستعمالها تقدما في الولادة أواجها ضاواد الشسمي بالمواد المجهضة Abortiva وقديساء دعلى فسهدفا النأث مراسراع مندمالمواد محركة الامعاء ومن المواد المسمهلات الشدديدة التىذكر ناهاوالجهضات الابتيرية الزينسة يحبأن نفضل منهاالذي يحسدث انقباضافي الرحمدون ان يحدث امتلاء في أوعيته والني تذيب في أحوالها لحسل الفشرة المفطمة السيضة وبذلك تحدث طردالجنين تسمى هذه المواد اللاطينيسة Odinegoga أكيالمقوية الطلق وتستحل وقشافي ضعفوقت الوضع الذي تسرعه واذلك تسمى Parturelacientia أى مسرعة الولادة واستيالهاالعلاج لايحصرفقط فاسراع الولادة وطردا لخنديل أيصافي أحوال المنزيف الرجى ليمر فقطف مدنا الولادة وبعدها بلأيضافي عسدما لحسل لانما (تعدث القياض في الرحم الغير حامل) حيث المهالث المسافق الرحم الغير حامل) الرمه فتعدث انقياضافي الاوعية وهده النتيحة تزدادا يضامنا ثعرها القابضعل الاوعية وهدذا التأثيرمني بعضه على تنسه المركز العصى الوعاف أوعلى الاوعسة نفسهاوهذا بفسرلنامقعول هذمالموادفي الانزفة في الاعضاء الاخرى (المعدة -الامعاد الكلي)

استعمالى بعرضات المسضر والمجهضات يعب ان بكون بكل احتراس وفى كل الاحوال التي يشد النوحود حلى الاعوال المجهضات مطلقا وفى كثير من الاحوال بكون انقطاع الطمث مسماعي احوال مرضية كالانجماف العماده فه الاحوال المرضية كالانجماف العمادة في مثل هذه الحالة الحديد أقوى مفعولا من مقو بات الطمث

الانزفة يكون أسهل بالادوية المختصة عن الادوية الرحية وبالنسبة التأثير القابض لمواده منه الرئيسة القابض على الاوعسة فيعلهاذات أهميسة في بعض أمم اص سيلانية والتهابية لاغشية مخاطبة لاعضاء التناسل و بالنبسة اذلك فتوازى أدوية بلسمية تستعمل في السيلانات المخاطبة القناة يجسرى البول والمهبسل وعلى الخصوص في السيلان وتأثيره منه الادوية السيلانية تأثيرها أيضابنا ثيراً غشسية مخاطبة أخوى غيراً ن استحالها ضد السيلان كثير حدا حق بالنسبة البه لا يمكن الالتفات الى الاستحالة الخرى

المواد المؤثرة على الرحم UTERINA.

الحويدار - SECALE CORNUTUM

هذا المتصل النباق المستعلم من منذا لفرن السادس عشر طبيا هو عبارة عن المسيليوم المستديم لنوع الفطر Olaviceps purpurea من القصية الفطرية Pyrenomy cetes وهو عرمن ثلاثة أدوار في الفو وكانت معتبرة كل منها فائم بذاة قسيلا منها اثنان بنموان على زهر وغرا فواعمن القصيلة التحيلة مختلفية فائم بذاة قسيلا منها اثنان بنموان على زهر وغرا فواعمن القصيلة التحيلة مختلفية عروية حساوة لونها أصسفرا حيث تكون اسبور الفطر يستعط على الازهار قضر منه خسلا المحملة عديدة تتشعب في الحسور السفل من المبيض في في فرين المبيض منه خسلا المحتلج والذي فنساف آن واحداما دعمها في أسفر المبيض مكونة المسور بوسيم لحما المختلج والذي فنساف آن واحداما دعمها في أسفر المبيض مكونة المسور بوسيم لحما أومن المبيض الثاني وهذا الموجود وتداخلها في بعضها في أسفر المبيض مكونة المسور بوسيم لحما المنافق ال

(٢٦ - مادة 'ماني)

علىعدانصغرة

والمويدارالمستعل طبياالذي شكون على هدف النوع من الفصيلة النصلية النصلية النصلية النصلية النصلية الدى درياً في هو مكان مغزلى مستديرة ذات الملائدوا يامنحنية قوسية طولها لائريدين عدووه مستروسكها بدور مستروبة والمها قرق صبية السحق طعها تفدر شحتها زيخة غسير مقبولة وبارج حداقي المخارفة العلال بعد كالنحوه

الجويدارالغيرالنضع أوالزائد في النضيعديم التأثير

والابوى تأسيرا هوما عجمع فى الاراضى الرملسة أوالسيرية و بعفط مدرمنا خصوصافى شكل مسعوق يقل مضعوله بعنى أن الحويد اللحفوظ زيادة عن سنة عدم التأثيرولا عيورناستماله

هذا وبعض أفراع الم ويدارالتي تموعلى فوع الموس الفلال عبر للذكوراً علاماً قوى من هذا المويدار مصاحب بدارشمال أفريقا Ampelodesmus tenax من هذا المويدار مصاحب بدارشمال أفريقا المسكل المنه والقساويات الترابية ومواد مناونة مختلف (الاسكلم ويدين - الاسكلم توين - والاسكلم وكسائم والاسكلم وكسائم الاسكلم وكسائم المسكلم وكسائم المسكلم وكسائم والسكلم وكسائم من المسلم المنه بداريك وحض الاسفاسليك) معدد عظيم من قواعد (المشلم أمسين والترميس المائم وسكلم وين والكروق بن عملم وين والكروق بن عملم وينا والكروق بن عملم والكروق بالمسلم والمسلم والكروق بالمسلم والكروق بالمسلم والكروق بالمسلم والمسلم والكروق بالمسلم والمسلم والكروق بالمسلم والمسلم والمسل

ومن كل هذه الاحسام الداخلة في الارجوتين لا بهمنا الاالمكورة بين والموامض فعمض الابرجوتين لا بهمنا الاالمكورة وين والموامض فعمض الابرجوتين لا بمنائدة المحضرة بعد التسييع بالابتيروالكؤل وحض از وفي شكله مستحوق أبيض فابل لليوعة بذوب بسهولة في الماصعب الذوبان في المكورا يدريك أو الكبريتيك المساورة واعدة عدية التأثير وهد في الانفسام يعدث أيضا بتأثير المنكرياس أما حسف الفاسيديك فهورا تبني خالى عن الازوت وهو مستحدوق أبيض اذا كان نقيا بتكهرب بالدك لانذوب في الماء ولا في الكؤل بذوب

قليلاف الاسمروالكلوروفرم وكبريتورالكرون والزوت الدسمة ويذوب أحسن فى الكؤل النقي وحسلول الانسيرف الكؤل خصوصامع الشخين وجعفظه زمنا يصبح عدم التأثير أملاحه تذوب بسهولة فى الماء الساخن ولا يذوب فى الانتبرالكؤلى أما الكوروزين فهولم بترجمته كماويا بالضياو معقق الفشة عاما الأكورويين فهولم بترجمته يتعصل عليها بنقع الجويدار فى الماء الممض بحمض الكلورايدريك ومسعوقه الاصفر صعب الذوبان فى الماء أما كلورورها وأملاحها مع الحوامض العضوية في الماء أما كلورورها

اخلاصات الحضرة من الجو بدارالتي كانت تسميها العلما سابقا الارجوتين تأثيرها متسبب بأحد الاحسام الشلاثة التي ذكرناها فارجوتين تأثيرها متسبب بأحد الاحسام الشلاثة التي ذكرناها فارجوتين ترفيرن Ergotin Zigger خلاصة كرفية معظمها حض الاسفاسيليث وارجوتينيك تأثيرا لجو بداراماموضي فهي واما بعدامت ساس تحاصيرا الفعالة فعلى المراكز العصية والمحموع الوعائي والرحم قنا ثيره على الاوعية من حيث انقياضها وعلى الرحم الذي ينقبض بقوة بتأثيرا لجو بدار فنسوب الى الكورينتين وحض الارجوتينية وتأثيره على الاوعية من حيث انقياضها وعلى المالكورينتين وحض الارسالية وتأثيره على الاوعية من حيث انقياضها وعلى الرحم الذي ينقبض بقوة بتأثير الجويدار فنسوب الى الكورينتين وحض الاسفالسيلة

اذادخل فى المعدة بكميات كبيرتمن الجويدار أوخبر عشوى عليه فصلت عند الانسان نهوع واحساس باختناق (قه) وأحيانا مغص تماسهال وأحيانا تلعب وفى السعم الحلام الجويدار يكن إن يحصل تأكل ونزيف فى المعدة

وليكا الثلاثة أصول الفعالة تأثير مهيم موضى أمانى المقن تحت الجلافالتأثير المهيم هو المعيم هو المعيم هو المعيم هو المهيم هو المعيم هو المعيم هو المعيم المعي

التغذى المستديم بخسر يحتوى على الحويدار يحدث تسمما يويدار يامرمنا يسي والارجوتيزوس Ergotismus وقدتكرر وصول هددا التسمم من منذ الفرون الوسطى الى الآنفى بلاد مختلفة بهيئة وبا مخصوصافى جهات سولونى بفرنسا Sologne وفي بعض أعاليم المانيا الشمالية وفي زمناهمذا في بلاداسودوهي محصل عادة بشكل تشنير يسمى بالتشنير الارجوديني ويتصف باتلاف الاحساس (تغيل في المسم تقدير كلى لاصابع اليدوالقدمين ثم الاطراف بل وكل الجسم وفي الاحوال الشديدة بانقباضات قوية مؤلمة في العضلات خصوصا العضلات الباسطة ثمدوخة وقدد في الحدق مع اتلاف حاسة النظر وأحوال صرعمة

أولاأهم استعمال الجويدار في الطب وهو في الولادة لحصول انقياض في الرحم حالة معف العلق في الرحم حالة معف العالم م حالة معف العلق في الولادات الرأسية المعتادة بعدات على حماد الاموالط فل ثم في الاحوال التي يازم فيها مساعدة الولادة صناعة بدون خطر على حياة الاموالط فل وقدا ستعلق أيضا في احتباس المشهدة تنبية عدم كفاية انقباض الرحم ثم لا جوامولادة صناعية

(ثانيا) فى الانزفة وغالبا فى النربف الرحبي خصــوصابعــد الولادة وايضا فى الغربف الروى (السرطان) الغربف الودى (السرطان)

(٣) يوثر فى الالجاب العبى الوعاق مسلاف المالشقيقة وفى الاحتقانات الخيسة وهدف التأثير مبنى على تنبيه الركز البعب الوعاق وزيادة على ماذكر فهو يستمل أيضا بالنسبة لتأثيره القابض على الاوعية وهنا يضافقط فيها يخص الرحم مسلاف اعادة صخامة الرحم ولتصغيره بل أيضا بن الاورام العصلية ويستمل في مسلاف اعادة صخامة الرحم وفي الاوثير برماوق عدد الاوردة سيت يستمل في جدم هذه الاحوال تحاضي بالنسبة بالموافقة عنا المركزة الملاصات المويدان في تمدد الاوردة (في المقتل المركزة الملاصات المويدان قدد الاوردة (في المقتل المربعة با) يفلهرأته فاشي من الضغط المتسب عن الورد الاتربعة عنا الوردة (في المقتل المتسب

وننائج مشاج قسستة في سقوط الصغرى ومن الباطن يعطى المويد إرمقو با التعلق وفي النز من الرحم من ١٥ – ١٥ د فنقسة المافي أمراض آخرى فيقسد ارمن عمر جم الى ١ جم شلات مرات في الموم عادة في شكل سنفوف يصرف في ورق بارافيتي و يعطى عقيد و المسلم الانتج عسم انقباض في الرحم ان المقسد المقادر الاولية وقد يعلى على المنافي المتعاطى لا ينتج عسم انقباض في الرحم ان المقلد المتعادد وقد يعلى على المنافي المتعاطى لا ينتج عسم سنده من المتعادد المنافية وقد يعلى على المنافية وقد يعلى المنافية وقد يعلى المنافية وقال على المنافية والمتعادد الدولية وقد يعلى المنافية والمتعادد الدولية وقد يعلى المنافية وقد المتعادد المنافية وقد المتعادد المنافية وقد المتعادد المنافية وقد المتعادد ا

من الشرج غيران هذه المنقوعات لا يحتوى على الكو ونوتين

التعاضيس

خلاصة الجويدار Extr. Secalis cornuti أو أرجوت بوبخان Ergotin Bonjean خلاصة تخينة محضرة على حسب طريقة المعلم بونجين التي أوراهاسنة ١٨٤٦ والذي كان يستعمل قاطعاللذيف

خلاصة المويدا والحضرة بطريقة الفارما كو بسة المساوية المعتوى على كوروة بن بالمحضرة بطريقة الفارما كو بسة المسارية وروة بن بالمسارية بالنسبة لمعاملة الحويدا بالكوالمسركر في حهازة في مالله المسارية وهي خلاصة المحلمة بطريقة الفارما كو بية تقرب من اللم الحروق وتستعلى الانتقال المانسة وهي خلاصة لونها أجر مسرتذوب في الماهم المرعم مارات في الموجوب والترقيق المالان في المالان ال

القسدارمن وسنتجرام الى جرو جم والخلاصة المصلة تعوض كلية المصفرالمسهى بالخلاصة الديالنزية المحضرة من الجويدار بواسطة الديالنزية المحضرة من الجويدار بواسطة الديالنزيعد ابعادا المادة الدسمة توى على بجن أربوتينيسات وعوضاعن الخلاصة عكن استجمال بحض الارجوتينيسات حقال تحصل المحض المحضورة عمال عمالية على عماليل مائية هذار ٥٠٠٠ جم الى حرو جم تعكور اذا اقتضى الحال والمحلول بازم تحضيره وقت الاستعمال لانه بعسد على ساعمة بتلف

(Extr. Secal. corn: fluidum خلاصة الحويد ارالسائلة) تحضر ــ . . ، من الحو مدار 6 م كؤل 6 ٪ ماسع اضافة حض كاورا مدربك عفف (عوم : ٣,٦ ما مقبل التصعيد) سائل إونه أجبر مسمرشفاف محتوى على حض الادجونينيك وكور فوتين وقلومات الحويد ارالا خرى و يعطى من الباطن من ١٠٥٠ جم الى ١ جم في أمن حةعطر لة . وزيادة عن اللسلامات الدسشورية التي ذكرناها يوجعة في التحسر اسميسماليتهمنهاأر حوتن ومباون Ergotin Bombelon وأرجوتن دزل Ergotin Denzel الم تغير بفاوياتها وكانت نستعل سوائل قسدعا أخرى كسيغة الجسويدار. Tinct. Secal. corn السماء أيضا Liqueur obstetrical de Debouse الزايس لها استعمال الآن R Secalis cornuți أرجوتين ٥٠٠. 0.5 مسعوق القرفة Pulv. Cinnamomi سكرمن كل ٥٠٠ Sacchari albi aà 0.5 M. f. pulv. D. tal. dos. Nº 4 وضعفى ورقة ويستعمثه كلءشرة دفائق ورقة D. S. يستعل في منعف الطلق (7)Extr. Secalis cornuti خلاصة الارجوتين ورا 1.00

ا المنافر الدر موتين من المنافر الدر المنافر ال

3.	(r)
R	ر.) خ ذ
Extracti Secalis cornuti	خلاصة الارجونين ٥٦٥ 2.5
Natr. carbon, q. s. ad	كريونات الصوديوم كاك لغاية
perfectam neutralisationem	مصول الثعادل . مصول الثعادل
Aq. dest.	ماسقطر ،وه و
M. D. S.	المقن تحت الحلد
•	
4 R	(£)
	أدجوتين
Secalis cornuti plv. Boracis àà 0.6	ارجون ورقمن کل ۱ _۱ ۰
Boracis à à 0.6 M. F. Pulv. D. tales doses N	
	ب من مستقول و رساسه الم
	ورقه کل ۱۰ دفائق minutes o
D. S. one powder every I	
5.	(0)
R	
Extracti Secalis cornuti	خلاصة الارجوتين
Acidi tannici à 1.0	حض تنبك من كل المجم
Extr. Opii 2.0	خلاصة الافيون ري
Succus Liquir. q. s. ut fiat	خلاصة الوقسوس لـ لـ الـ
pil. Nº 20 Consp. Magnesia	لبيل ٢٠ حية
D. S. one pill every 2-3 hrs.	
RHIZOMA HYDRASTI	ير المحذورالصفراء _ S
ارضية الحامساة العسفورا نبات	همذه الخذور عبارة عن السوق الا
Hydrastis C	
Ranunculace الوصف المميزلها	
سفر جيلاواذك سميناها بالجددورالصغرا	هو الماطئ أو النسوج الماطئ أم
	<u>.</u>

ومغطاتمن الظاهر بطبقة فلمنية وطول السوق الارضية عدور. مستروسمها ومر مند وسمكها ومر مند وسمكها ومر مند مند مند و مند مند و مند مند فالمنات طولية ودوائر بالعسرض ودريسة في بعض نقط ورى على مقطعها و السعة المخاعبة عمرى من الوسط نضاع كم يروهي ذات حذور عديدة طولها بعض سنتمترات وسمكها من الوسط نضاع مندور عديدة طولها بعض سنتمترات وسمكها

وهدده الخدورمستجلة في أمريكا الشمالية من زمن بعيد والاصل الفعال فهافاوي يسي هيدراستين عقداد ورا ./

م تعدوى على قاوى آخوهوالبرين و / عديم الاهمية بالنسبة التأثير الاصلى الهذه المذوع ميران في أن على الهضم حيث أنه يحسن الشهية باستراد استمال هدا المادة

النتائج العلاجسة الهيدراسية ممانية على تنبيه المركز العصى الوعائى الامن الذي ينتبع عند انقباض في الاوعية وازدياد في مغط الدم ثما زدياد في عدد ضربات النبض بالنسبة النبيه الاعصاب الحركة القلب

المقاد برالكميرة منه مسامة تحسد ثادى الضفادع تتنافوسا وشلالا واتالام المسار وتوقف حركة القلب

ومن تأثيراته الشانوية على الانسان تهجه واللاف النسيج الحقى والبروين لانشارك الهدفراتسن في تأثوه

تستجل هذه الحسدور في الانزفة الرحيسة سواء كانت آنيسة من عسر الطمث الاحتفاني أونتيسة أمراض في الرحيم هسذا وليس له تأثير فابض مباشرة على الرحيم واذلك لا يستعسل مع انتظار نتيجة "ابتة كداوانه لا يعوض الجسويدار في الازفة الرحية

وتستمل الحذور الصفراء في شكل خلاصة سائلة Extract. Hydrastis fluidum

وهي خلاصة محضرة بالكول المخفف و يعطى من ٢٥ - ٣٥ - ٤٥ المقطة كل ٣ أو يو ساعات

الوساعتين في ننسذ حاواً وشراب الغرفة أوشراب السليك وأيضا يكن استمال

كاورايدرات الهيدراسية ين عاولا في الماصن الماطن أما الهيدراسية ين فلا يذوب في المسابق في المسابق في المسابق في المسابق في المسابق المسابق في المسابق المسابق

وكيماوبالعتبرالهدراستدنين مشتق من الالروكينولين تأثيرالهدرااستينين هوقابض على الاوعدة كرمن الهيدراستين ولا يحدث يتنوسا ولا شلاف القلب كاورا تدرات الهيدراستين بستعل علولافي الماء ومناعث المدرات الهيدراستين بستعل علولافي الماء ومناعث الجلدفي النرف الرحى المختلافاته

الادوية المضادة للسيلان

ANTIGONORRHOICA

معظمها وانضيات وزيوت طيارة والاخسرة تناكسد في النيمه وتستعيل الى وانضيات وهستعيل الى وانضيات وهستعيل الى النصيات وهسنده من في النصيات وهستون النصيات على الذي على النسب المسادت والمسادة على النسبة المسادة على النسبة المسادة والمسادة والم

أمافى المرالمة دم الغيرالكامل في كون السيلان مستسر اوالسب المنفسدم شاهد واأن سياملان المورك عند التساء أقرب شفا من سيلان المهيل

الرائصات النفرزة فى البول لا تعبر الماده البرونسية بالملايا القصية بل تقص مادتها الدسمة و بذلك تحدث انكساشا وتنع توها وقد عارض بعضهم في هذه الدعوى قولهم أن معاطف تكمة من أدوية سيلانية (كياء صينى به بلسم كوباي) يعطى تنجه سالية ولكون هذه الادوية بالمن في قائد عرى البول لها تأثير معوض أوان تأثيرها القابض على الاوعية الذي يعطى وقت انفرازها هوسب اقلالها القيم

الادوية السيلائية الباطنية التي أهمها البلسم الكوباى والكبابة في أقل (الدوية السيلائية الباطنية التي أقل)

مفعول بكثير من المفن بكر بتات الزنك أوادوية مشابهة حيث أن هده الاخسرة تريل المرض الذى أكدواً سرع الامر الذى يجبر الطبيب فى الغالب على ترك هدفه الادوية الباطنية واستعاضة بالمحقن

غيرانه وحدا شخاص يستعل لهم الحقن بالضيط والانتظام ولا تأتى بفائدة ولا يصل الطبيب الغرض المقصود الاباستعال المواد البلسمية وأحيانا وهو الاحسن يستعل كلاهما

وعا عب الالتفات اليه في الواد البلسمية هو استرار التعاطى مدة 11 : 14 وما عدا المطلح السيلات

الكبابة الصيني _ CUBEBÆ.

هى النمارال الفاقة الفسر الناضعة الكابة العسيقي Cubeba officinalis من العضلية الفاقلية وهي شعيرة موطنها بأفاو بورنيو وسوسترا ولونه فدالشار أسمردا كن رمادى قليلا همها بقسر بمن الفلفل الاسود صلبة أحدية البذرة سطيها مغطى بثنايا شبكية محمولة من أسفل على ذنيب طوله من عسب مالى دار المحدية منصوصة شديدة وطع مرسو يف يستمرزمنا هداونيا تات أخرى من المنس المذكورة ادها تألى في المحرر الكيابة الكليبة Cubeba canina وهي أصغر من الكابة الصيفى

وتعتوى الكابة العينى على تستعطرى به ما 10 / يسمى الكوبيين Cubeben معظمها سكون من سيسكوى تربين الله ين م تعتوى على راتيج يسمى كوبيين يشتكون معظمه من حسم متعادل وحسم حضى يسمى الاحسر حض الكوبينين م 1/ وعلى هدا الاخير منى أثير الكابة الصبى حدث الم ينفر زعلى حاشه في البيلة أدر ارافيسه وزيادة انفراز حص البيلة الولى البيلة الولى و يحدث الدى سلمى البيلة أدر ارافيسه وزيادة انفراز حص البوليل

أماالكو بدين فعدد مالتأثير والزيت العطرى درجة تأثيرة قلية الاهمية. هدذ او تستمال الكيابة الصين زادة عن استمالها في السيلان في التهاب عرى البول والمنانة المزمنة وفي الا لام العصيبة الشانة والدياسطس والكوليرا والكروب والجي المنقطعة الحق ولا يحوز تعاطى الملاة مع وجود التهاب معدد ي أومعوى وتعطى

وتعطى الكتابة فى السميلان والاحسن بمقادير متزايدة 1 : 10 جم ٣ مرات فى اليوم سفوفام عالفرقسة أوموا دعطر به أخرى أوفى برشام أوفى شكل بساوع أو لعوق

خلاصة الكماية الصيني

خلاصة انبر به كؤلية سائلة لونما أسمر لانذوب فى الماء ينفرزمها كوبييين اذا تركت ونفسها وهي تعطى من لم ك را لعوقاً وباوعاً أوكبسولا

1. R. Pulv. Cubebarum 50. مستموق الكانة ٠٠٠٠ D. in charta بؤخذ ثلاثة مرات فاليوم ماوملعقةشاى S. (۲) نز 2. R. Cubebarum pulv. 15.-مستعوق المكابة . و١٥ Succi Juniperi عصبر المرعر شریب نسط من کل ۲۰٫۰ Syr. simpl. àà 30.0 M. f. elect. D. S. شعاطي في ظرف ع ي ساعة

الماتيكو ـ .MATICO

مادة تشبه الكابة الصيني في التأثير وهي أوراق نبات من الفصيلة القلفلة يسمى Piper angustifolium وسستعلى في الانزفة والنزلات الشعبية والتهاب المثانة وعسر الهضم وتعطى في شكل خلاصة ما ثبة كولية ٢ جم حبو با أوصيغة بها وحقة المائد كلا المشهورة معظمها عمروى على سلفات تحاس

BALSAMUM COPAIVÆ - una li Juna

معروف مند القرن السابع عشر تعصل علسه من نبات من جنس Copaifera وهو بسيل من الجزع من فصات نهدائرة بقعل السيد البيئية و Caesalpine وهو بسيل من الجزع من فصات نه فقران و قعل فيه بكميات كيمة وهيدا البلسم عيارة عن محاول حاد را تحيات عاول و فقرة و تعطيارة وقوامه مختلف واختلاف كية الرا تحيات ولونه أصفر فاتم أودهي دا تحته عطر به عرمة بولة طعمانا عمر

والاستعمال العلي لايصلح الاالشين الذي كثافة 97، - 99، وهوسهل الامتزاج كلية بالكؤلوكرية ورالكر ون والزيون الطيارة والدسمية سهل الدوبان في الانتر والا ترخلك

تأثيره المضاد السيلان بنسب الربوت الطيارة والراتني اتغيرات فيدا لا نفضل عليه هذا والراتني النهام المرمهيم على الفناة الهضمية تحوله عليه على الفناة المضية تحوله عليه على الطبي

و بعطى بمقسداومن ٥٠٥ - ٢٥ (١٠ - ٤٠ نقطة) كاهودا حسل كليسول ٣ أو ٤ مرات في اليوم و بتعاطيه في هـ في الشكل يجعل كل شي آخر رائدى بن الروم

والاشضاص الغير مساسين عكن أعطاؤهم المادة كاهووالاحسس علوما النيدة اوالعرق أو يقوما النيدة اوالعرق أو يقسل بالنيدة اوالعرق أو يقسل النم بعده عامالتعناع وأدا أردت أن تعطيه في شكل حبوب أن تقسيره فيستعمم بزء من الجمع وم من البلاسم ع م مساحيق نباتات والاحسسن مسعوق الكامة المسنى

والتعاطى من الماطن فكثيرا ما يعطون بلسم الكو باى مع خلاصة الكابة الصنى ومن الفاهر يستعل البلد م في شكل حقن شرحية أوحقن أو أ قياع فالسقى من الشرح يستعل المستحلب الذي يحضر مع مح البيض

ا. R. (۱)

الميم الكوباي مره ا Balsami Copaiva 15 مسغة قشرالنار في مره 2 - 3. Tinet. cort. Aurantii

يۇخذىشىرون نقطة ئالائة مِرات في اليوم

0		()
2.		(1)
\mathbf{R}		بخد
Balsami Copaivæ	15.	بلسم الكوباى ١٥٠٠
Tinct. aromat. acid	l. 5	صبغة الناريج ، وه
M. D. S. •		أربعة مراتفاليوم ٢٠ نقطة
3.		(r)
\mathbf{R}		نْفُ
Cerae albæ	5	شمع أبيض مبشور ، ره
terendo admisce	:	
Balsami Copaivae	10.~	بلسمالكوناى .و.١
Pulv. Cubebarum	15	مسعوقالكابةم
F. pil. Nº 150		يصع حبوبعدد ١٥٠
consp. pulv. Cassia	е '	
D. S.		ثلاثة مرات في اليوم خسة الى عشرة
4.		· (£)
R		خذ
Balsami Copaivæ	15	بلسم الكو باي -ره ١
Magn. carbon. q. s.		كر ونات المانيزيا له له
ut. f. massa e qua f	orna	تصوحمون علد ١٤٠
boli N° 40		
Obducantur gelatina	ı	تعطى الحلائين
- D. S.		مرتين في اليوم من واحدة الى اثنين
Pilules de Copahu (Cod. fran	
5		(0)
R		رق)
Balsami Copaiyae		بلسدالكو باي
Syr. Balsami Toluta	ni aa 40	شراب بلسم الطولومن كل ٤٠
e es a mais		6

Aq. Menthae pip. 80.- ماهالنعناع مرب مين ماهالنعناع مرب علي المعناع علي علي المعناع مرب علي المعناع علي المعناء علي المعناء علي المعناء علي المعناء ا

(مستعلة أيضا فى النزيف الرئوى)

زيت الاخشاب - . WOODOIL.

يعنى بدا الاسم مواد يختلفة مستمل كعوضة لبلسم الكو باى منها بلسم المحروب Dipterocarpus من قصلة المسرون Balsam. Gurjunæ من قصلة الكوتشول ثم السم هر نقيلة Balsam. Hardwickia أرازت المضرب تقطير المستدل وريت الصندل المشهور Oleum Santali وكل هذه المواد تعلى من ٥٠٠ من الباطن في شكل مستملب أو هلام و بتقادير كبيرة منها تعديث مفساوا سوالا

وحكاه الهنديقولون باستحمال بلسم الجريون من الباطن في شكل مستحلب (٣٠ مع ١٥ صبغ عربي و ٥٠ ماه الجير) ٣ مراث في اليوم مل ميلعقة ومن الطاهر الدكمود اتمع أجزا منساوية من ماه الجير

الواداكلدية - DERMATICA

يعنى هـذا السم الحقيق يشمل عبد داعظم امن أدوية تستمل في أمراض المدالتي والنسبة لننوع تأثيرها تدخل تحترتب مختلفة (مصادات التسلق ـ المنات الجلد ـ المنطق الخ

أماق معنى آخرفهى مواد لهاعلاقة بالغدد العرقية وهى امامنهة لافراز العرق العرق العرق العرق المعنى المعرقات Hydrotica, Diaphoretica أومقلة لافراز فتسمى مقلات العرق Anidrotica والمعرقات التى سنذ كرهاه فاتر ندافسراز العرق المرقبة المسلم أوبند بهها لاعصاب الغدد العرقية أوبند بهها العصاب الغدد العرقية أوبند بهها العرقسة أولافى الامراض المبنية على المردأ عنى في ابتدا النزلات والرومانين أولا بعادة عمات مائية (وهذا

تستعمل بالتبادل مع متدرات البول) أوفى الدياد افسواز بعض الاعضاء أوفى الاحتماعات المعتماعات المعتماعات المعتماعات المعدنية (الزئيق الرمساص) ثمنى أمراض حلدية من منة الخ

ولا يحوز استعمال المعرفات الاشخاص المصابين بأحماض في الرقة والفلب أماناً أسرا المواد المقالة العرف التي لم تستعل طبا الافي وفرته الدى المساول من فهو كتأثير المعرفات مبنى على تأثيره على الاعصاب العرقية غيراً ن بعضها الذى حسكان مستعملا قديما كركيات الرصاص والنين والحوامض مبنى على انقباض الاوعية

FLORES SAMBUCI - ازهارالسلسان

Elder flowers - Fleurs de sureau

ازهارنسات منتشرف أورويا و براعظيم من أسيالنيات البلسان الأسود Sambucus nigra يستجل عوضا عنسه في أمريكا بلسان كذا Sambucus canadensis وهذه الازهارة تكون امامن المجامسم الزهرية كلها (ف النسا) أو الازهارة قط (المانيا) ولونه البيض مصفرذات خسة أوراق زهر بة رسيال في ما بالتحفيف أصفر ومضاطعها غروى حاوقل الذاع

الاصمل الفعال فيهازيت طيارمو حود بكميات قليسلة ثم فليسل من الراتيج وجيف قالر بانمك

وتعطى الازهارفي أحوال العردوالنزلات منة وعا 1 : 10 - 10 ومن الطاهرة راغراً وكودات جافة أواستنشاقاً

ومن الثماد العنبية يحضر بالعصر والتصفية نم التصعيد مع العشر من السكر رباونه أحسر مسمر طعمه معاو حضى هورب البيلسان Roob Sambuei نضاف الامرسة واللعوقات المعرقة

(FLORES TILIÆ - ازهارالز وتونوأورانه)

FLEURS DE TILLEULS

عبارة عن المحامس عالوهر به لافراع عتلفة من الزيزون ننت في أورو بالتوسطة والمسالية Tilia grandifolia وطعها حلو رائعتهامة بولة وهذه الرائعة أتية من ريت عطرى موجود في عدد الاوراف الزهر به والتعقيف رول الزيت و معالم الرائعة ويستعل كالبيلسان

أوراق الحاموراندى وكلوراندرات البيلوكارين FOLIA JABORANDI, PILOGARPINUM HYDROGHLORICUM

بعنى بهدا الاسم في بلاد البراد بل نباتات مختلفة مسدرة العرق والعاب بهمنا Pilocarpus pennatifolius من الفصيلة السفايية مناتات واحسد Pilocarpus pennatifolius من الفصيلة السفايية وصارلها أهمسة عظمى في الطب النسبة القاوى الموجود المدراعوق (الساو كاربين)

وهدد الاوراق هي من كسة وربقا مها حلدية كامدان الدائر طعها مويف شكلها بيضاوي أوجري طولها العالم التها و برى في مند و المنافق والكول قلد له في الابتير والكور و فورم محافلها المنافق المنافق و منافق المنافق و منافق المنافق و منافق المنافق المنافق و منافق المنافق المنافق المنافق المنافق و منافق المنافق المنافق المنافق المنافق و منافق المنافق ال

الپياو كار بين يتص من جميع الاغشية الخاطبية خصوصا المنسوج الخاوى عت الجلد وينفرزاذا - هن تحت الجلد والغشاه المخاطى المعوى وبالبول اذا حقن منقوعات الجاوراندى في الشرح أو البياو كاريين فات تأثير ها المعرق يكون أفل مما اذا أدخات في المعدة فقط المقادر الكبرة

أهم تأثيره هوازد يادلافوازات يحتلفة أولها اللعاب ثم العرق ثم الدموع ثم مخاط الانف والبلغم والصملاخ واللبن للرضيعات

أماتا ثبره المعرق فهوفوق هذه التأثيرات وبعد تعالمي رى _ ر؛ من أوراق الحاورات كان من أوراق الحاورات كان من كاورا تدرات المياد كار بن تحت الحلد بطهر الناثير على الغدد العاسة والعرق في طرف ج _ وع دقيقة

الفرازاليباو كارين العاب يعتسرما صالمائية البنية ومبرد اسطيما غمران

هذه التأثيرات مختلفة بالنسبة الاشخاص والاحوال الشخمية

فالمقاد يرالقليلة التى لا أورمدره العابولا العرف يزداد ادرارا البول

أما المقادير المكبرة فتقلل ادراده في مم التعاطى عن الا ما مقسل و بعدوكمة البولينا والكلورورات تزداد في أول و الني ومعقد الربي من من وكسذا النفراز مصل المولينا في المولينا والمنطق المولين المولين المنطق المولين المديد في طرف م أو مداولة و المنطق المديد في طرف م أو مداولة المات الما

تأثير البياو كار بين على المخوالف اع الشوك مشكول فيه لان التشعات التي تظهر الدى الحيونات بعسد تعاطى البياوكار بين الدونسة والميل الحالة ومبنية على أنسا المخ والنسبة للاحتقان في سطح الحسم

يستجل البياو كار بين وأوراق الجاوراندى في جميع الاحوال المرضية الى فيها كثرة انفر ازالعرق تأقى بفائدة مسلاف الامراض الناشة عن البدد والروما ترم المصادوما ترم العصلات أمافى روما ترم المامسل فأوراق الجاوراندى لا تقلل مدة المرض وتأثيرها أقل من حض الساليسليك أمافى أمراض الصدرالا الدممثلا في الالتهاب الرئوى والنهاب الباورة في مبدأ وفي النهاب السعب الحادوفي أحوال الرو وتعتبر قاطعه وكذاك في الدقتر بالناغشية وتأثيره جيد في التسمم المرمن وأيضا نام المراض الحادوفي أحوال الرو وأيضا نام مراض المحلد المرمنة بل وفي الزهرى ولاوراق المحلوراندى والباوكار بين أهمة خصوصة في أمراض المحلى خصوصا التهاب المحلف في الحرة وأيضاف داء البولينا حيث عصل افواذ كيمات كيمة من البولينة معالم وقوالاهاب

الاحوال التي لا يجوز اعطاء البياو كار بين فيهاهي ضعف القلب ومع كل من المنادران يحصل الآن ارتضاء عوص من المقادر التي تعطى عادة الآن (٠٠١) أما المفادر التي كانت تعطى سابقا (٣٠٠) كانت عدث منها ومن منقوعات الماوراندي ارتضاء عوى و بالاستراد على استعمال الساو كار بين يحب على المسكم

أن ملتفت الى كون الشخص مُعرض اللبرد وتعطى أوراق الحانوراندى في شكل منفوع (ونادرا مغلى) عقد ار ٢ - ر٦ على ١٥٠ - ٢٠٠٠ غيرانه واحم السياو كاربين الذي يعطى عادة

(٨٤ - مادة ثاني).

مقنائحت الحلد عمد السل ٢ - ٤ / عقد ادر ١٠٠٠ - ٢ رو وس الماطن تعطى فادراعاد تشفيل القدار

والمقد ارالهاتى على حسب الفارماكوسة الالمانية ٢٠٠٠ ك.٥٠٠ فى الموروالدستورى فى المسايصر مريادة ١٠٠١ فى كامهما و يعطى الرضع من كاورا مدرات المباوكار ومن من ١٠٠١ - ٥٠٠٠ و الاطفال الفوق سنة من ٢٠٠٠ من ١٠٠٠ من الماطن ضعف المقدار

وادا حصل تعسر بق أوتلعب ذائد في زول بسمولة عصدار من الاترويين أوالهوما تروين

1. (i)

Pilocarpin hydrochlorici 0.2 ماه و کار بن عرب الم

M. D. S. المنتفى الملار يحقن من نصف الحقية كاملة)

2. (e)

R isi

Pilocarpin hydrochlorici 0.025 هياوكارين 70، درو الله الله عليه ا

يؤخسة بالوملعقة شائ أوملعقة كبيرة فى الحرف يوم (يستعمل فى السعال الديكى) M. D. S.

عياول خلات الا مونيوم - LIQUOR AMMONI ACETICI. عنصر بتعديل محاول النوشادر بحمض الخليسات المخفف واضافة ما ميقطر الدارة تصرال كشافة ١٦٥٠ - ١٦٠٤ >

وهوسائل متعادل عسديم اللون طمسه ملحى اذاع بتطاير بالتسخين بييون باق وتحدوي المسائة سوعلى 10 من خلات الامونيوم وهو يحديرق في البنيسة فيستميل الى كر يونات أمونيوم واذا أعطى منسه ويم جم حم الارتب الهنسدي من الباطن أوحقنه تحت الحلاد وورا بجم حديث شحسات كباق أملاح النوشادر الاخرى أما الانسان في محل البشرة يحدث علول حتى ١٠٠٠ جم بدون حدوث عوادض فافرية وعلى البشرة يحدث محلول خلات النوشادراذ ابق علها زمناطو بلاا حرارا والتهابا وتلكو بن اليل بالنسبة لاستمالته الى كر ونات

و بعطبي معرفا عقدار ٥ ــ ٥٥٠ مقادر متعافية

و یُتمنب الامر،معه بحوامض معدنیه یـ اونیاتیه بـ قواعد فاویه بـ قاویات ترابیه وکر پوناتها لانم انکو فیشا دراً و کر پونات و بذلك تحدث نسمها

AGARICINUM. - الاحاريسين

هومقلل لافراز العرق يوجد في فوع من الفطر بتسلق على نبانات الاجاد الابيض Agaricus albus وكان يستعمل ميد ثياهد ذا الفطر مسهلا عقد ار ٥٠ و م مدال استعمل عقد ار ٥٠ و م مدال الستعمل عقد الاستعمالة (٥٠ و م مداره) عضادة العرق اللي للي الدياد سين

والا واريسة الموجود في المتجره وليس الاصل الفعال في الا جار الا بيض الذي هو عبارة عن حض الاجار يستنبك بله وعفاوط من هذا مع الراتني الموجودة في الاجار وهدندا الحض هو تنافى الفاعدة مدخل قت رتبة الحوامض الدسمة وتفليله للعرق مبنى على ثاثيره على الاعصاب السطيعية وهوا قسل من الا ترويين ٢٥ مرة في الثاثم يرويس له تأثيره ثله على افسراز الله اب والدموع والحدقة ولا على الرثة ولا المعدة

المقاديرالڪيميرةمنسه (٥٥٠ - ١٦) تحدث اسهالالدي الجيوانات وتخديراخة يفائم اسلالافي الركزالعصي الننفسي

والا باد يسين الدستورى مسموق أيض سنتفخ فى الما المغلى و بغليه معه يذوب فيه عطى سائد الاشد فا المحمد ورق عباد الشمس بتعكر ما التربيد قلسل الدوان بالماء البارديدوب في ١٠٠٠ كول مارد و أحسن في حص الخلك الساخن

، حض الاجاد يسمينيك النق نقاوة كماوية يمكن اعطاؤه بمقدارمن ٥٠٥٠ و م ١٠٥٠ السماولين بدون ضروغ مرانه يعترس باعطاه أجاد يسمين المتجرالذي كافوا يعطونه عقد ارعشر من التأقل من ذاك

والمقدار الاحادى النهائى او. قبسل النوم ف شكل حبوب الاحرالذي به يتأخر الثاثير المقلل العرق بعض ساعات

(طبع الملبعة الكبى الاميرية ببولان)

(بالقسم الأدبي)

